

ASTOR
B. Y. E.
DEUGRAS
GEOO
USAM
FAPIEA,
R. A. F.
TOROTOR
UCOA
U. T. C.



SELECCION
de
CIRCUITOS

RECEPCION
AMPLIFICACION

4^o
Edicion

PROLOGO

Al presentar esta cuarta "Selección de Circuitos" el Editor se hace un deber en comunicar que esta obra fué realizada gracias a la amable y eficiente colaboración prestada por la industria de bobinas de radio, constituyendo una cuidadosa selección de los circuitos de radiorreceptores más destacados en la actualidad, diseñados por los propios fabricantes de bobinas. Los esquemas representan por lo tanto, para el lector, una garantía de eficiencia y seguridad en los resultados.

Pienso que este libro será de utilidad al armador al facilitarle la tarea de elegir los circuitos de sus receptores, como así también en los casos de "Service" ya que no sólo los hallará para todas las posibles fuentes de alimentación y con las más diversas características, sino que al encontrar los circuitos actualizados, incluyendo también las nuevas series de válvulas podrá seguir convenientemente el ritmo de la radiotelefonía y contar con seguros elementos de consulta

Quede constancia aquí de mi agradecimiento a las fábricas Astor, B. Y. E., Douglas, Geloso, Lesam, Fapesa, R. A. F., Torotor, Ucoa, U. T. C. y L. T. R. por los circuitos e información prestada.

R. VODOVOSOFF.

SELECCION DE CIRCUITOS



ASTOR

B. Y. E.

DOUGLAS

FAPESA

GELOSO

LESAM

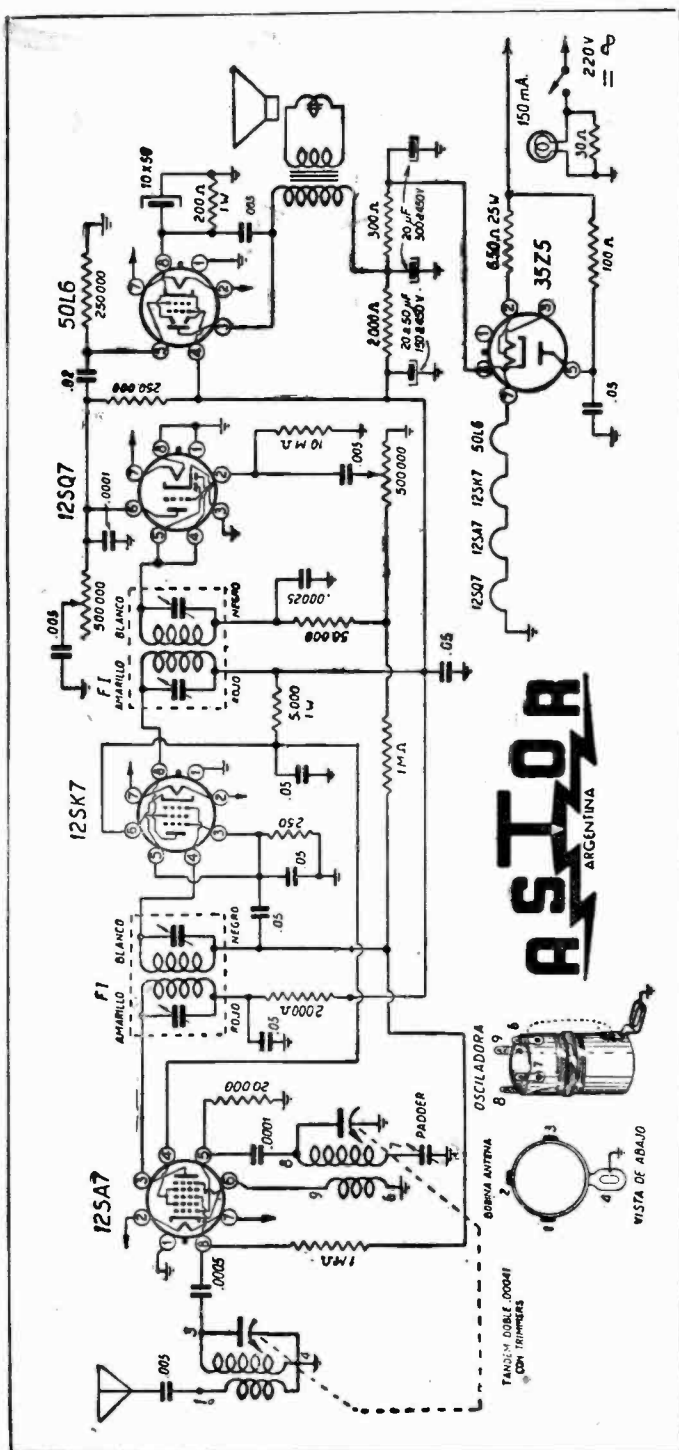
R. A. F.

TOROTOR

U C O A

U. T. C.

RECEPCION - AMPLIFICACION - TELEVISION



Esquema del receptor ASTOR 2-S, para ambas corrientes



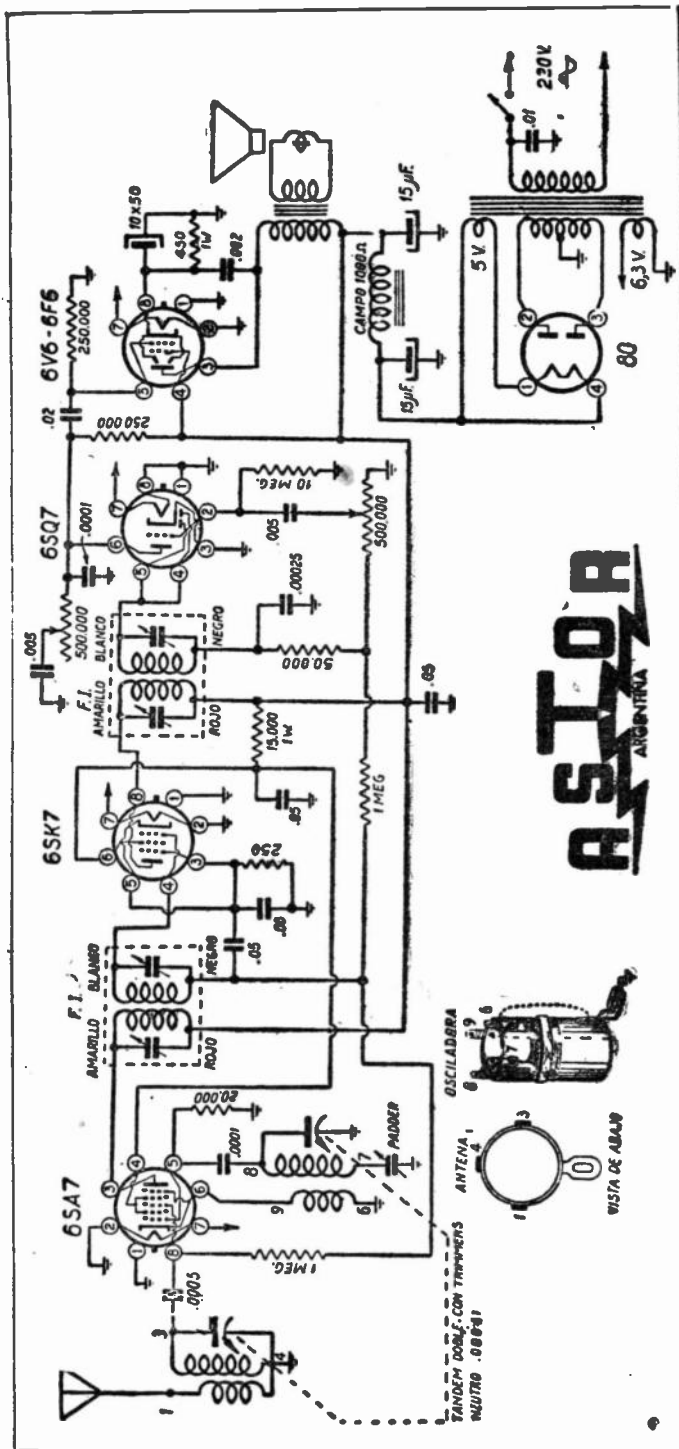
MODELO 2 - S

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Para Tandem doble - Tubos Serie "S"

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|---|--|
| 1 Chassis ambas corrientes. | 1 Condensador .002 |
| 1 Parlante autodinámico salida 2000 ohms. (Ver nota). | 3 Condensadores .005. |
| 1 Resistencia 1000 a 1500 ohms 10 w. | 1 Condensador .00025 mica. |
| 3 Electrolíticos 15 x 300 hasta 450 V. | 2 Condensadores .0001 mica. |
| 1 Potenciómetro 500.000 ohms c/int. | 1 Resistencia 650 ohms 25 w. (anular en el caso de usarse cordón con resistencia). |
| 1 Potenciómetro 500.000 ohms s/int. | 1 Resistencia 2000 ohms 1 w. |
| 1 Cordón y ficha 220 v. (ó 1 cordón con resistencia de 650 ohms). | 1 Resistencia 100 ohms 1 w. |
| 1 Tandem doble .00041 (con trimmers). | 1 Resistencia 30 ohms 1 w. (alambre). |
| 1 Juego Bobinas ASTOR 2S, compuesto de: | 1 Resistencia 10 mgs. ohms. |
| 1 Bobina antena. | 1 Resistencia 1 meg. ohms. |
| 1 Oscilador onda larga. | 2 Resistencias 250.000 ohms. |
| 1 Frec. Intermedia 465 kc. | 1 Resistencia 50.000 ohms. |
| 1 Frec. Intermedia 465 kc. | 1 Resistencia 20.000 ohms. |
| 1 Padder 400 mmf. | 1 Resistencia 5.000 ohms. 1 w. |
| 1 Válvula 12SA7 con su zócalo. | 1 Resistencia 250 ohms. |
| 1 Válvula 12SK7 con su zócalo. | 1 Foquito 150 m. A. |
| 1 Válvula 12SQ7 con su zócalo. | 1 Dial. |
| 1 Válvula 50L6 con su zócalo. | 1 Caja y perillas. |
| 1 Válvula 35Z5 con su zócalo. | Gomas, patitas, conexión y otros materiales para armar. |
| 1 Ficha de Antena y tierra. | |
| 1 Condensador 10 x 50 ó 10 x 25 V. | NOTA: Si se desea usar parlante con campo, se sustituye la resistencia de 1000 a 1500 ohms 10 w. por el parlante con campo (1000 ohms) y se suprime 1 electrólito. |
| 5 Condensadores .05. | |
| 1 Condensador .02. | |
| 1 Condensador .0005 mica. | |



ASTOR

ARGENTINA

Esquema del receptor ASTOR 2-S, para corriente alterada.

SELECCION DE CIRCUITOS



MODELO 2 - S

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Para Tandem doble con Válvulas Serie "S"

LISTA DE MATERIALES

1 Chassis para corriente alternada.	1 Juego de bobinas "ASTOR" modelo 2-S, compuesto de:
1 Parlante de 1000 a 1600 ohms salida 7000.	1 Bobina de antena.
2 Electrolíticos de 15 mfd. a 450 volts.	1 Osciladora de onda larga.
1 Potenciómetro de 500.000 ohms con llave.	1 Frec. Intermedia 465 kc.
1 Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave.	1 Frec. Intermedia 465 kc.
1 Cordón para entrada de 220 volts y ficha.	1 Padder de 400 mmf.
1 Transformador de poder de 2 x 375 volts.	1 Válvula 6SA7 con zócalo.
1 Tandem doble neutro de .00041 (con trimmers).	1 Válvula 6SK7 con zócalo.
	1 Válvula 6SQ7 con zócalo.
	1 Válvula 6V6 ó 6F6 con zócalo.
	1 Válvula 80 con zócalo.
	1 Ficha de antena y tierra.

CONDENSADORES

1 de 10 mfd. por 25 ó 50 volts.	1 de .002
4 de .05	1 de .0005 de mica.
1 de .02	1 de .00025 de mica.
1 de .01	2 de .0001 de mica.
2 de .005	

RESISTENCIAS

1 de 10 meg. ohms.	1 de 250 ohms.
2 de 1 meg. ohms.	1 Foquito de 6,8 volts.
2 de 250.000 ohms.	1 Dial con escala, portafoco y marco.
1 de 50.000 ohms.	1 Gabinete adecuado y 3 perillas.
1 de 20.000 ohms.	1 Conjunto de material de conexiones con: cables, tornillos, gomitas, etc.
1 de 15.000 ohms de 1 watts.	
1 de 450 ohms de 1 watts.	



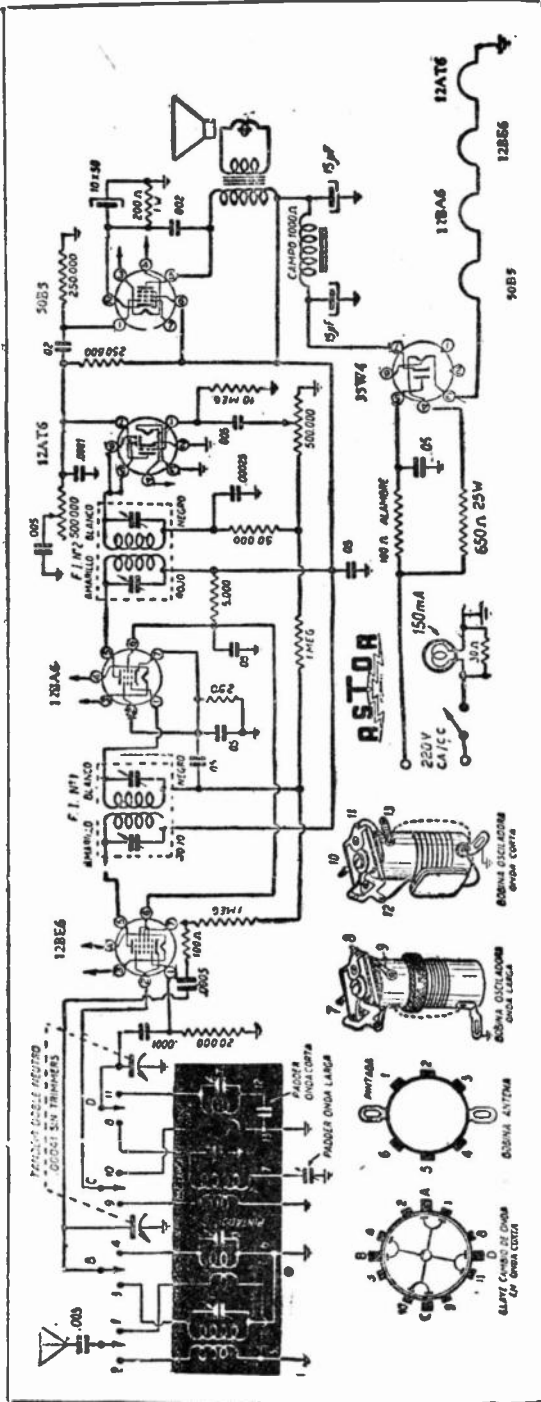
MODELO 3 - S

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

Para Tandem doble - Tubos Serie "S"

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|---|---|
| 1 Chassis ambas corrientes. | 1 Condensador .001 mica |
| 1 Parlante autodinámico salida 2000 ohms. Ver nota). | 1 Condensador .002 |
| 1 Resistencia 1000 a 1500 ohms 10 w. | 3 Condensadores .005 |
| 3 Electrolíticos 15 x 300 hasta 450 v. | 2 Condensadores .0001 mica |
| 1 Potencimetro 500.000 ohms c/int. | 1 Condensador .00025 mica |
| 1 Potencimetro 500.000 ohms s/ int. | 1 Resistencia 650 ohms 25 w. (anular en el caso de usarse con resistencia). |
| 1 Cordón y ficha 220 v. (ó 1 cordón con resistencia de 650 ohms). | 1 Resistencia 200 ohms 1 w. |
| 1 Tandem doble .00041 (s/trimmer). | 1 Resistencia 100 ohms 1 w. |
| 1 Llave cambio onda (12 contactos) | 1 Resistencia 30 ohms 4 w. (alambre) |
| 1 Juego bobinas ASTOR 3S, compuesto de: | 1 Resistencia 10 meg. ohms. |
| 1 Bobina antena con los trimmers colocados. | 1 Resistencia 1 meg. ohms. |
| 1 Osciladora onda larga con los trimmers colocados. | 2 Resistencias 250.000 ohms. |
| 1 Frec. intermedia N° 1, 465 kc. | 1 Resistencia 50.000 ohms. |
| 1 Frec. intermedia N° 2, 465 kc. | 1 Resistencia 20.000 ohms. |
| 1 Padder 400 mmf. | 1 Resistencia 5.000 ohms, 1 w. |
| 1 Válvula 12SA7 con su zócalo. | 1 Resistencia 250 ohms. |
| 1 Válvula 12SK7 con su zócalo. | 1 Foquito 150 m. A. |
| 1 Válvula 12SQ7 con su zócalo. | 1 Dial. |
| 1 Válvula 50L6 con su zócalo. | 1 Caja y perillas. |
| 1 Válvula 35Z5 con su zócalo. | Gomas, patitas, conexión y otros materiales para armar. |
| 1 Ficha de antena y tierra. | |
| 1 Condensador 10 x 50 ó 10 x 25 v. | NOTA: Si se desea usar parlante con campo se sustituye la resistencia de 1000 a 1500 ohms 10 w. por el parlante con campo (1000 ohms) y se suprime 1 electrolítico. |
| 5 Condensadores .05 | |
| 1 Condensador .02 | |



Esquema del receptor ASTOR 3-S, para ambas corrientes, miniatura

SELECCION DE CIRCUITOS



MODELO 3 - S

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS MINIATURA - AMBAS CORRIENTES

Para Tandem doble con F. I. de 465

LISTA DE MATERIALES

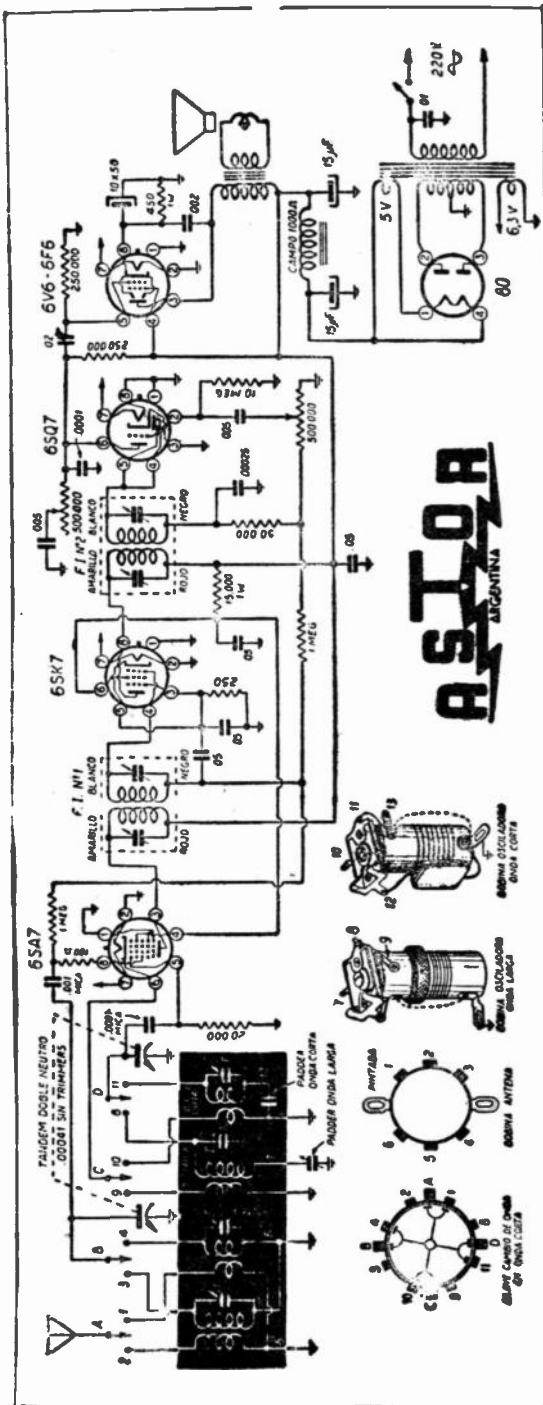
- | | |
|---|--|
| 1 Chassis para ambas corrientes. | 1 Bobina de antena con sus trimmers colocados. |
| 1 Parlante campo de 1.000 ohms transf. de salida 2000 ohms. | 1 Bobina osciladora para onda larga, con trimmers colocados. |
| 2 Electrolíticos de 15 mf. a 300 ó 450 volts. | 1 Bobina osciladora para onda corta, con trimmers colocados. |
| 1 Potenciómetro de 500.000 ohms con llave. | 1 Frec. intermedia N 1, de 465 kc. |
| 1 Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave. | 1 Frec. intermedia N° 2, de 465 kc. |
| 1 Cordón para línea de 220 v. y ficha. | 1 Padder de onda larga. |
| 1 Resistencia de 650 ohms 25 watts. | 1 Válvula 12BE6 con zócalo. |
| 1 Tandem doble de .00041 sin trimmers. | 1 Válvula 12BA6 con zócalo. |
| 1 Juego de bobinas ASTOR "3S", compuesto de: | 1 Válvula 12AT6 con zócalo. |
| | 1 Válvula 50B5 con zócalo. |
| | 1 Válvula 35W4 con zócalo. |
| | 1 Ficha de antena y tierra. |

CONDENSADORES

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1 de 10 mf. a 25 volts. | 1 de .001 mf. de mica. |
| 5 de .5 mf. | 1 de .0005 re mica. |
| 1 de .02 mf. | 1 de .00025 mf de mica. |
| 3 de .005 mf. | 2 de .0001 mf. de mica. |
| 1 de .002 mf. | |

RESISTENCIAS

- | | |
|----------------------|---------------------------------------|
| 1 de 10 meg. ohms. | 1 de 100 ohms alambre. |
| 2 de 1 meg. ohms. | 1 de 30 ohms 4 w. alambre. |
| 2 de 250.000 ohms. | 1 Foquito de 150 m. a. |
| 1 de 50.000 ohms. | 1 Dial con escala porta-focos y marco |
| 1 de 20.000 ohms. | 3 Perillas con buje. |
| 1 de 5.000 ohms 1 w. | 1 Mueble adecuado. |
| 1 de 250 ohms. | 1 Conjunto de material de conexio- |
| 1 de 200 ohms 1 w. | nes: alambres, sales, tornillos, |
| 1 de 100 ohms. | puentes, etc. |



Esquema del receptor ASTOR 3-S, para corriente alternada



MODELO 3 - S

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

LISTA DE MATERIALES

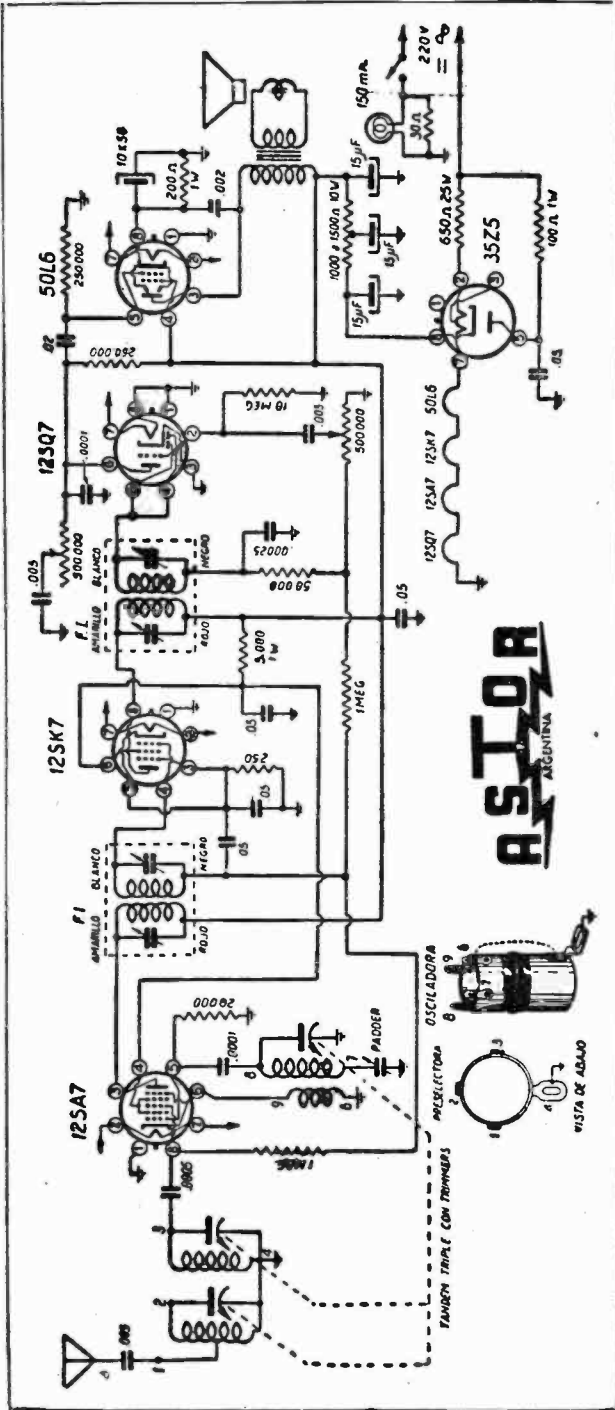
- | | |
|---|--|
| 1 Chassis para corriente alternada. | 1 puesto de: |
| 1 Variante campo de 1000 ohms con transf. de 7000 ohms. | 1 Bobina de antena con sus trimmers. |
| 2 Condensadores electrolíticos de 15 mfd. a 450 volts. | 1 Osciladora de onda larga con los trimmers colocados. |
| 1 Potenciómetro de 500.00 ohms con llave. | 1 Osciladora onda corta con los trimmers colocados. |
| 1 Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave. | 1 Frec. intermedia N° 1, de 465 kc. |
| 1 Cordón para línea de 220 y ficha. | 1 Frec. intermedia N° 2, de 465 kc. |
| 1 Transformador de poder de 2 x 375 a 80 m. a. | 1 Padder de onda larga. |
| 1 Tandem doble neutro de .00041 sin trimmers. | 1 Válvula 6SA7 con su zócalo. |
| 1 Llave de cambio de onda de 12 contactos 2 posiciones. | 1 Válvula 6SK7 con su zócalo. |
| 1 Ficha para antena y tierra. | 1 Válvula 6SQ7 con su zócalo. |
| 1 Juego de bobinas ASTOR 3-S, com- | 1 Válvula 6V6 ó 6F6 con su zócalo. |
| | 1 Válvula 80 con su zócalo. |
| | 1 Zócalo y ficha para parlante. |
| | 1 Foquito de 6,8 con porta foco. |
| | 1 Dial con su escala y marco. |
| | 1 Gabinete apropiado con sus perillas. |

CONDENSADORES

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1 de 10 mfd. a 50 volts. | 1 de .002 |
| 4 de .05 | 1 de .001 de mica. |
| 1 de .02 | 1 de .00025 de mica. |
| 1 de .01 | 2 de .0001 de mica. |
| 2 de .005 | |

RESISTENCIAS

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 1 de 10 meg. ohms. | 1 de 250 ohms. |
| 2 de 1 meg. ohms. | 1 de 100 ohms. |
| 2 de 250.000 ohms. | 1 Conjunto de material de conexio- |
| 1 de 50.000 ohms. | nes: tornillos, cables, soldadura, |
| 1 de 15.000 ohms de 1 w. | puentes, etc. |
| 1 de 450 ohms de 1 w. | |



Esquema del receptor ASTOR 4-S, para ambas corrientes



MODELO 4 - S

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Tandem triple de .00041 - Válvulas Serie "S"

LISTA DE MATERIALES

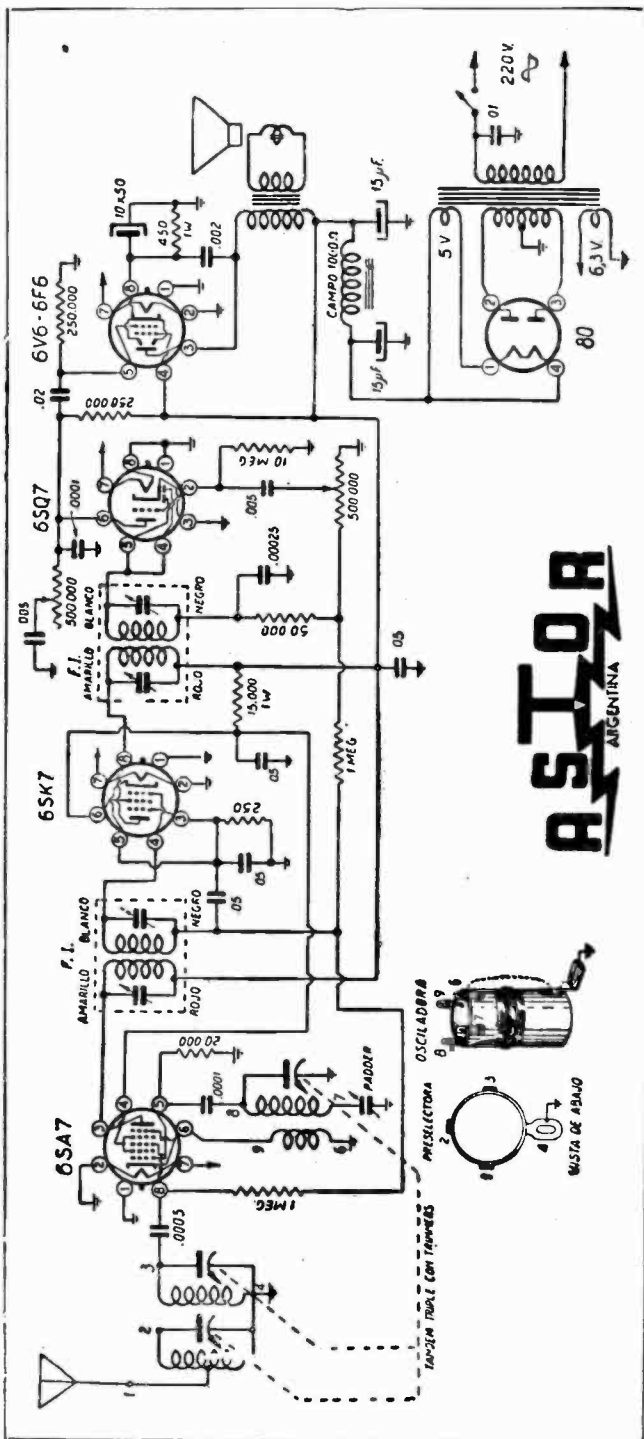
1 Chassis para ambas corrientes.	mers.
1 Parlante autodinámico salida 2000 ohms.	1 Juego de bobinas ASTOR" "4-S" compuesto de:
1 Resistencia de 1.000 a 1.500 ohms 10 watts.	1 Bobina preselectora.
3 Electrolíticos de 15 mf. a 300 ó 450 v.	1 Oscilador para onda larga.
1 Potenciómetro de 500.000 ohms con llave.	2 Frec. intermedias de 465 kc.
1 Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave.	1 Padder de 400 mmf.
1 Cordón para línea de 220 v. y ficha.	1 Válvula 12SA7 con zócalo.
1 Tandem triple de .00041 con trim-	1 Válvula 12SK7 con zócalo.
	1 Válvula 12SQ7 con zócalo.
	1 Válvula 50L6 con zócalo.
	1 Válvula 35Z5 con zócalo.
	1 Ficha de antena y tierra.

CONDENSADORES

1 de 10 mf. a 25 ó 50 volts.	1 de .0005 de mica.
5 de .05	1 de .02
2 de .0001 de mica.	1 de .002
1 de .00025 de mica.	1 de .005

RESISTENCIAS

1 de 650 ohms 25 watts.	1 de 5.000 ohms de 1 watt.
1 de 200 ohms de 1 watt.	1 de 250 ohms.
1 de 100 ohms de 1 watt.	1 Foquito de 150 m. a.
1 de 30 ohms 4 watts alambre.	1 Dial con escala, porta-focos y marco
1 de 10 meg. ohms.	1 Gabinete adecuado y 3 perillas.
1 de 1 meg. ohms.	1 Conjunto de materiales de conexio-
2 de 250.000 ohms.	nes: tornillos, cables, puentes, sold-
1 de 50.000 ohms.	adura, etc.
1 de 20.000 ohms.	



Esquema del receptor ASTOR 4-S, para corriente alterna



MODELO 4 - S

*ONDA LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE
ALTERNADA*

Tandem triple de .00041 - Válvulas Serie "S"

LISTA DE MATERIALES

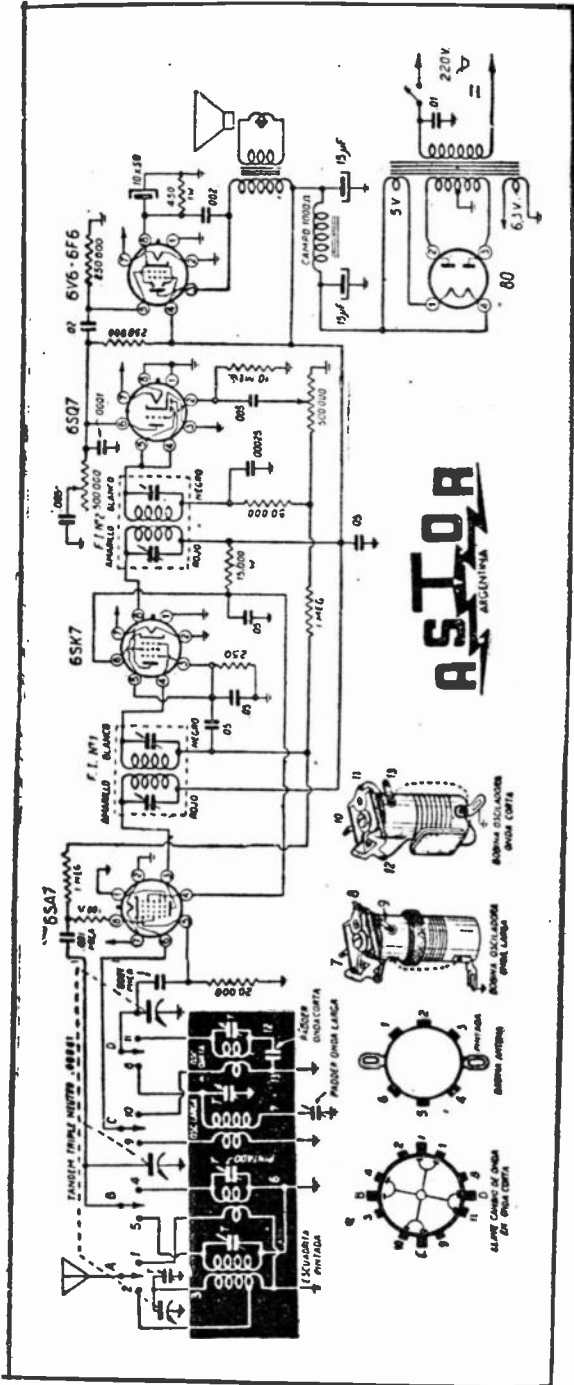
- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1 Chassis para corriente alternada. | 1 Bobina preseleccionada. |
| 1 Parlante campo de 1000 ohms a 1600, salida 7000. | 1 Osciladora de onda larga. |
| 2 Electrolíticos de 15 mfd. a 450 volts | 2 Frec. intermedias de 465 kc. |
| 1 Potenciómetro de 500.000 ohms con llave. | 1 Padder de 400 mmf. |
| 1 Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave. | 1 Válvula tipo 6SA7 con su zócalo. |
| 1 Cordón para línea de 220 y ficha. | 1 Válvula tipo 6SK7 con su zócalo. |
| 1 Transformador de poder de 2 x 375 a 6,3 volts. | 1 Válvula tipo 6SQ7 con su zócalo. |
| 1 Tandem triple neutro de .00041 con trimmers. | 1 Válvula tipo 6V6 ó 6F6 con zócalo. |
| 1 Juego de bobinas ASTOR "4-S", compuesto de: | 1 Válvula tipo 80 con su zócalo. |
| | 1 Zócalo para parlante y ficha. |
| | 1 Foquito de 6,3 volts y porta-foco. |
| | 1 Ficha para antena y tierra. |
| | 1 Dial calibrado con su marco. |
| | 1 Gabinete apropiado y sus perillas. |

CONDENSADORES

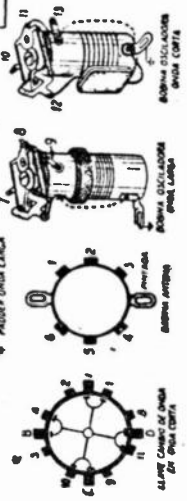
- | | |
|-------------------------------|----------------------|
| 1 de 10 mfd. a 25 ó 50 volts. | 1 de 002 |
| 4 de .05 | 1 de .00025 de mica. |
| 1 de .02 | 2 de 0001 de mica. |
| 1 de .01 | 1 de .0005 de mica. |
| 2 de .005 | |

RESISTENCIAS

- | | |
|--------------------|--|
| 1 de 10 meg. ohms. | 1 de 15.000 ohms de 1 watt. |
| 2 de 1 meg. ohms. | 1 de 450 ohms de 1 watt. |
| 2 de 250.000 ohms. | 1 Conjunto de materiales de conexiones: tornillos, cables, puentes, soldaduras, etc. |
| 1 de 50.000 ohms. | |
| 1 de 20.000 ohms. | |
| 1 de 250 ohms. | |



ASTOR
ARGENTINA



Esquema del receptor ASTOR 5-S, para corriente alternada



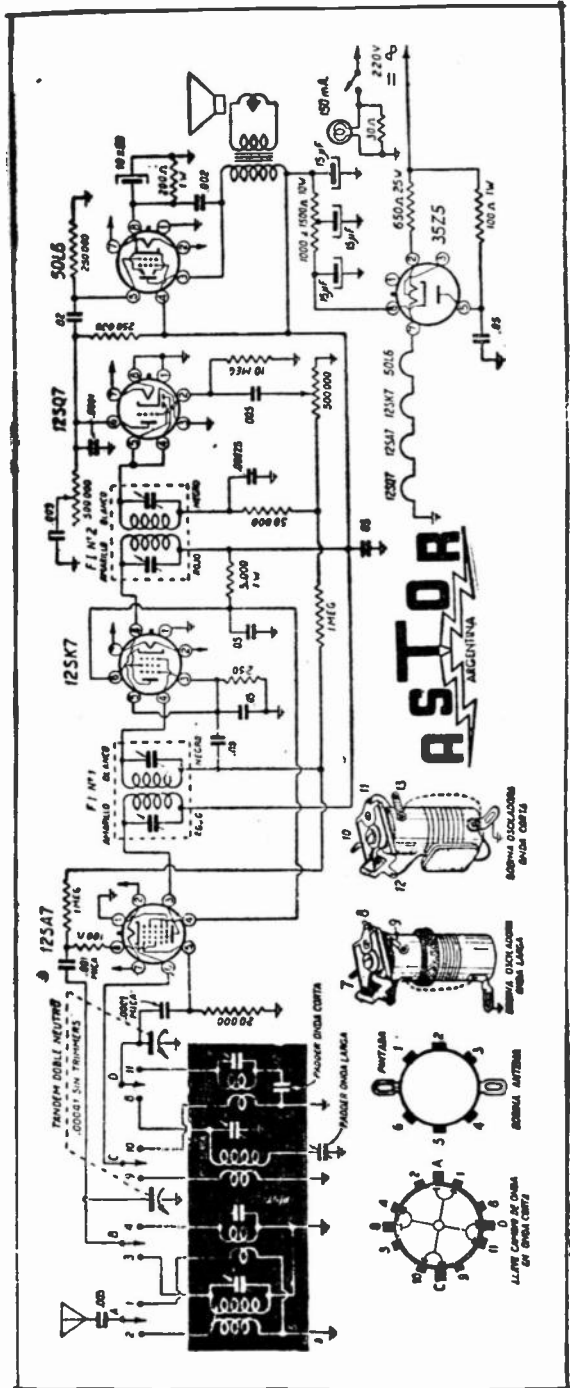
MODELO 5 - S

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Para Tandem triple - Tubos Serie "S"

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|--|--|
| 1 Chassis corriente alternada. | 1 Condensador .01 |
| 1 Parlante campo 1000 a 1.600 ohms salida 7000 ohms. (Ver nota). | 2 Condensadores .005 |
| 2 Electrolíticos 15 mfd. x 450 v. | 1 Condensador .002 |
| 1 Potenciómetro 500.000 ohms con interruptor. | 1 Condensador .001 mica. |
| 1 Potenciómetro 500.000 ohms sin interruptor. | 1 Condensador .00025 mica. |
| 1 Cordón y ficha para 220 volts 6,3 v. | 2 Condensadores .0001 mica. |
| 1 Tandem triple neutro .00041. | 1 Resistencia 10 meg. ohms. |
| 1 Llave cambio onda 12 contactos) buena calidad. | 2 Resistencias 1 meg. ohms. |
| 1 Juego bobinas ASTOR "5S". | 2 Resistencias 250.000 ohms. |
| 1 Bobina preselección con los trimmers colocados. | 1 Resistencia 50.000 ohms. |
| 1 Oscilador onda larga con trimmers colocados. | 1 Resistencia 20.000 ohms. |
| 1 Frec. intermedia N° 1, 465 kc. | 1 Resistencia 15.000 ohms, 1 w. |
| 1 Frec. intermedia N° 2, 465 kc. | 1 Resistencia 450 ohms, 1 w. |
| 1 Padder 400 mmf. | 1 Resistencia 250 ohms. |
| 1 Válvula 6SA7 con su zócalo. | 1 Resistencia 100 ohms carbón |
| 1 Válvula 6SK7 con su zócalo. | 1 Foquito 6,8 v. |
| 1 Válvula 6SQ7 con su zócalo. | 1 Dial. |
| 1 Válvula 6V6 ó 6F6 con su zócalo. | 1 Caja y perillas. |
| 1 Válvula 80 con su zócalo. | Gomas, patitas, conexiones y otros materiales para armar. |
| 1 Ficha para antena y tierra. | NOTA: Si se desea usar parlante auto-dinámico (sin campo) se sustituye el parlante con un campo por: |
| 1 Condensador 10 mfd. x 25 v. (ó 50 v.). | 1 Parlante autodinámico salida 7.000 ohms. |
| 4 Condensadores .05 | 1 Electrolítico 16 x 450 v. |
| 1 Condensador .02 | 1 Resistencia de 1000 a 1500 ohms 10 w. (en el medio se hace otra brida y conectar como en el circuito de Ambas Corrientes). |



Esquema del receptor ASTOR 5-S, para ambas corrientes

SELECCION DE CIRCUITOS



MODELO 5 - S

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Tandem triple de .00041 - Válvulas Serie "S"

LISTA DE MATERIALES

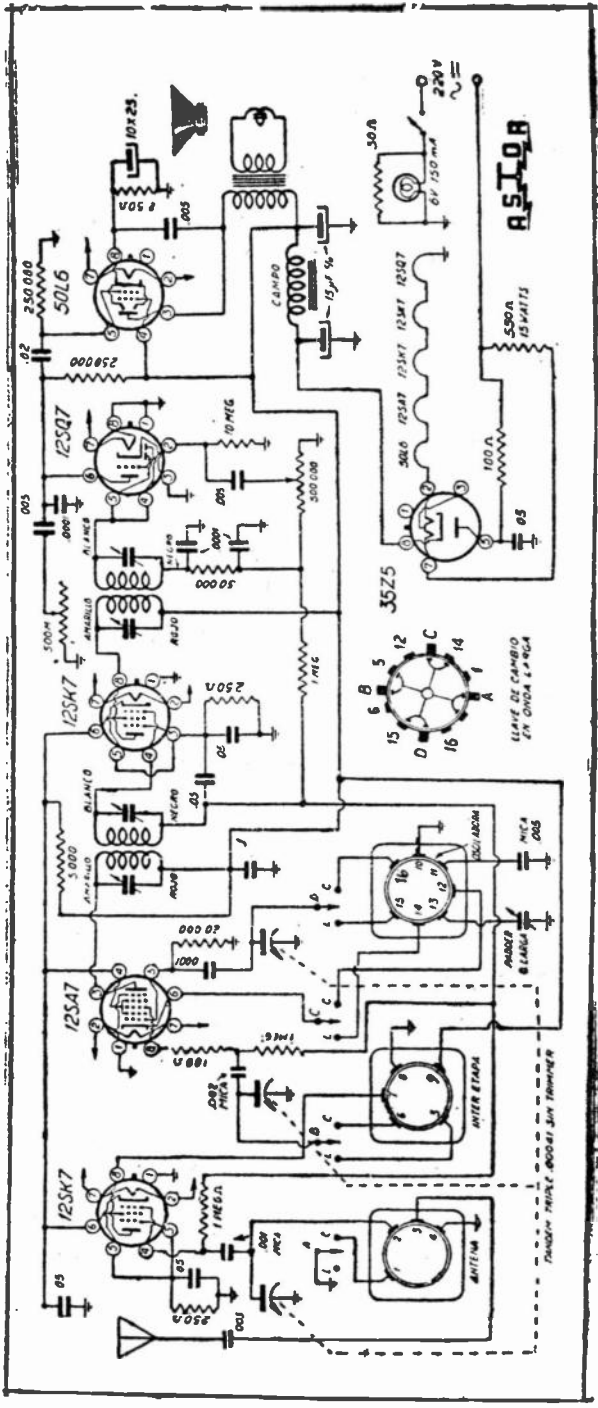
1 Chassis para ambas corrientes.	"5-S", compuesto de:
1 Parlante autodinámico salida 2000 ohms.	1 Bobina preseleccionadora con los trimmers.
1 Resistencia de 1000 a 1500 ohms 10 w.	1 Osciladora de onda larga con trimmer y podder colocado.
3 Electrolíticos de 15 mfd. de 300 a 450 v.	1 Osciladora de onda corta con trimmer y podder colocado.
1 Potenciómetro de 500.000 ohms con llave.	1 Frec. intermedia N 1. de 465 kc.
1 Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave.	1 Frec. intermedia N° 2, de 465 kc.
1 Cordón para 220 y ficha o cordón con resistencia.	1 Padder de 400 mmf.
1 Tandem triple de .00041 con 1 trimmers.	1 Válvula tipo 12SA7 con su zócalo.
1 Llave de cambio de ondas de 12 contactos.	1 Válvula tipo 12SK7 con su zócalo.
1 Ficha para antena y tierra.	1 Válvula tipo 12SQ7 con su zócalo.
1 Juego de bobinas ASTOR modelo	1 Válvula tip 50L6 con su zócalo.
	1 Válvula tipo 35Z5 con su zócalo.
	1 Zócalo para parlante y ficha.
	1 Foquito de 150 m. a. y porfta-foco.
	1 Dial con su escala y marco.
	1 Gabinete apropiado y perillas.

CONDENSADORES

1 de 10 x 50 ó 25 x 50 mfd.	3 de .005
5 de .05	1 de .001 de mica.
1 de .02	2 de .0001 de mica.
1 de .002	1 de .00025 de mica.

RESISTENCIAS

1 de 650 ohms 25 watts o cordón resistencia.	1 de 50.000 ohms.
1 de 200 ohms de 1 watt.	1 de 20.000 ohms.
1 de 100 ohms 1 watt.	1 de 5.000 ohms 1 watt.
1 de 30 ohms de 4 watts alambre.	1 de 250 ohms.
1 de 10 meg. ohms.	1 Conjunto de material de conexiones: tornillos, ables, puentes, soldadura, etc.
2 de 1 meg. ohms.	
2 de 250.000 ohms.	



Esquema del receptor ASTOR 7-S para ambas corrientes



MODELO 7 - S

ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

Con Etapa de Alta - Tubos Serie "S"

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|---|--|
| 1 Chassis para 6 válvulas ambos co-
rrientes. | 1 Condensador .002 mica. |
| 1 Parlante, campo 1.000 ohms, salida
2.000 ohms. (Ver nota). | 1 Condensador .001 mica. |
| 1 Potenciómetro 500.000 ohms s/int. | 4 Condensadores .0001 mica. |
| 1 Potenciómetro 500.000 ohms c/int. | 1 Resistencia 550 ohms 25 w. (fila-
mento). |
| 1 Cordón y una ficha para 220 v. | 1 Resistencia 30 ohms alambre. |
| 1 Tándem triple .00041 (s/trimmers) | 1 Resistenmia 5.000 ohms 1 w. |
| 1 Llave cambio de onda (12 contac-
tos). (Ver nota). | 1 Resistencia 250 ohms 1 w. |
| 1 Juego de bobinas ASTOR "7-S",
compuesto de: | 1 Resistencia 100 ohms 1 w. |
| 1 Bobina antena con los trimmers
colocados en blindaje. | 1 Resistencia 10 megohms ¼ w. |
| 1 Bobina intertapada con los trim-
mers colocados en blindaje. | 3 Resistencias 1 megohms ¼ w. |
| 1 Bobina osciladora con los trimmers
colocados en blindaje. | 1 Resistencia 50.000 megohms ¼ w. |
| 1 Frec. intermedia N° 1, 465 kc. | 1 Resistencia 20.000 megohms ¼ w. |
| 1 Frec. intermedia N° 2, 46 kc. | 2 Resistencias 250 megohms ¼ w. |
| 1 Padder 500 mmf. | 1 Resistencia 100 megohms ¼ w.
carbón. |
| 1 Padder fijo .005 | |
| 1 Zócalo 4 patas para el parlante. | |
| 1 Ficha 4 patas. | |
| 1 Válvula 12SA7 con su zócalo. | |
| 2 Válvulas 12SK7 con su zócalo. | |
| 1 Válvula 12SQ7 con su zócalo. | |
| 1 Válvula 50L6 con su zócalo. | |
| 1 Válvula 35Z5 con su zócalo. | |
| 1 Ficha para antena y tierra. | |
| 2 Electrolíticos 15 x 300 hasta 450 v. | |
| 1 Condensador .1 | |
| 5 Condensadores .5 | |
| 1 Condensador .02 | |
| 4 Condensadores .005 | |

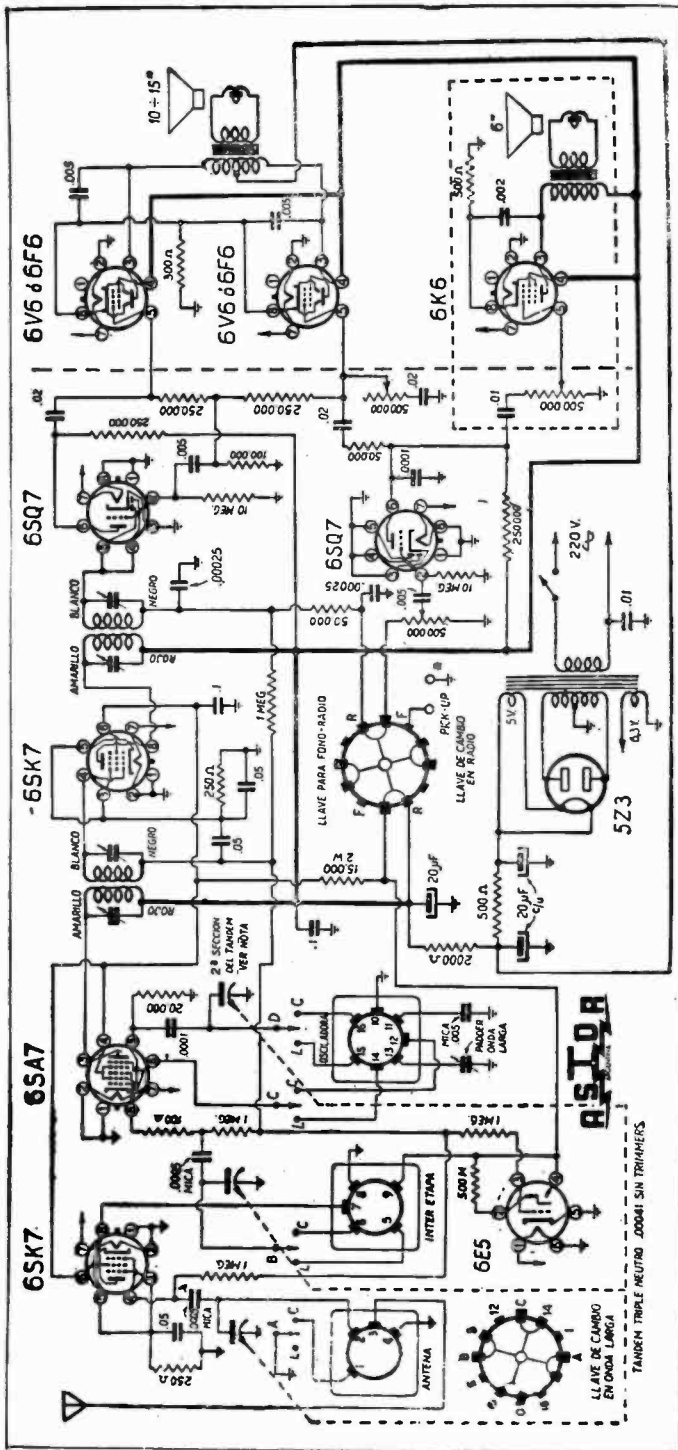
NOTA N° 1

Si se desea usar parlante autodinámico sin campo) se sustituye el parlante con campo por:

- 1 Parlante autodinámico salida 2.000 ohms.
- 1 Electrolítico 15 x 300 hasta 450 c.
- 1 Resistencia de 100 a 150 ohms 10 w. (En el medio se le hace otra brida y conectar como indica el circuito correspondiente).

NOTA N° 2

Recordamos usar llave de cambio de onda de buena calidad y del tipo grande, para evitar la posibilidad de acoplamiento.



Esquema del receptor ASTOR 7-S, para alternada (Push-pull)



MODELO 7 - S

ONDA CORTA Y LARGA - 8 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Con Etapa de Alta Salida Push-Pull 6F6

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 Chassis 10 válvulas alternada. | 1 Condensador .001 mica. |
| 1 Parlante campo 600 a 1000 ohms salida PP. 10.000 ohms. | 2 Condensadores .00025 mica. |
| 1 Potenciómetro 500.000 ohms, sin interruptor. | 2 Condensadores .0001 mica. |
| 1 Potenciómetro 500.000 ohms, con interruptor. | 1 Resistencia 300 ohms alambre. |
| 1 Cordón y ficha para 200 v. | 1 Resistencia 15.000 ohms 1 watt. |
| 1 Transformador 2 x 375 v. 150 m. a. 6,3 v. | 2 Resistencias 10 meg/ohms ¼ watt. |
| 1 Tándem triple .00041 (s/trimmers) |) Resistencias 1 meg/ohms ¼ watt. |
| 1 Llave cambio de onda de contactos. (Ver nota). | 1 Resistencia 500.000 ohms ¼ watt. |
| 1 Zócalo 5 patas con ficha p/parlante. | 4 Resistencias 250.000 ohms ¼ watt. |
| 1 Juego de bobinas ASTOR "7-S", compuesto de: | 3 Resistencias 50.000 ohms ¼ watt. |
| 1 Bobina antena con los trimmers colocados en blindaje. | 1 Resistencia 20.000 ohms ¼ watt. |
| 1 Bobina interetapa con los trimmers colocados en blindaje. | 2 Resistencias 250 ohms ¼ watt. |
| 1 Bobina osciladora con los trimmers colocados en blindaje. | 1 Resistencia 100 ohms ¼ watt. |
| 1 Frecuencia intermedia N° 1, 564 kc. | |
| 1 Frecuencia intermedia N° 2, 465 kc. | |
| 1 Padder 500 mmf. | |
| 1 Padder fijo .005 | |
| 1 Soporte para ojo mágico. | |
| 1 Válvula 6SA7 con su zócalo. | |
| 2 Válvulas 6SK7 con su zócalo. | |
| 2 Válvulas 6SQ7 con su zócalo. | |
| 2 Válvulas 6F6 ó 6V6 con su zócalo. | |
| 1 Válvula 5Z3 con su zócalo. | |
| 1 Válvula 6E5 con su zócalo. | |
| 1 Ficha para phono. | |
| 1 Ficha para antena y tierra. | |
| 1 Dial gigante con foquitos. | |
| 1 Mueble especial con perillas. | |
| 2 Electrolíticos de 20 x 450 v. | |
| 2 Condensadores .1 | |
| 3 Condensadores .05 | |
| 3 Condensadores .02 | |
| 1 Condensador .01 | |
| 4 Condensadores .005 | |
| 1 Condensador .002 mica. | |

NOTA N° 1

Si se desea usar parlante autodinámico (sin campo) se sustituye el parlante con campo por: 1 parlante autodinámico salida PP. 10.000 ohms, 1 electrolítico 20 x 450 v., 1 resistencia de 1.000 ohms 10 wotts (en el medio se le hace otra brida y conectar como indica el circuito correspondiente).

NOTA N° 2

Recomendamos usar la llave de cambio de onda de buena calidad y del tipo grande para evitar la posibilidad de acoplamiento.

El material que se detalla a continuación se usará solamente en el caso de armar el circuito con dos parlantes (la parte del circuito que se halla punteada):

- | |
|--|
| 1 Parlante autodinámico 7.700 ohms. |
| 1 Válvula 6K6 con su zócalo. |
| 1 Potenciómetro 500.000 sin interr. |
| 1 Electrolítico 10 x 50. |
| 1 Zócalo de 4 patas con ficha para parlante. |
| 1 Resistencia 50.000 ohms ¼ watt. |
| 1 Resistencia 500 ohms 1 watt. |
| 1 Condensador .01 |
| 1 Condensador .005 |

SELECCION DE CIRCUITOS



MODELO 9 - S Banda Ensanchada

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS AMBAS CORRIENTES

*Tandem doble - Válvulas serie "S" - Ensanche en
25-13 y 40-49 mts.*

LISTA DE MATERIALES

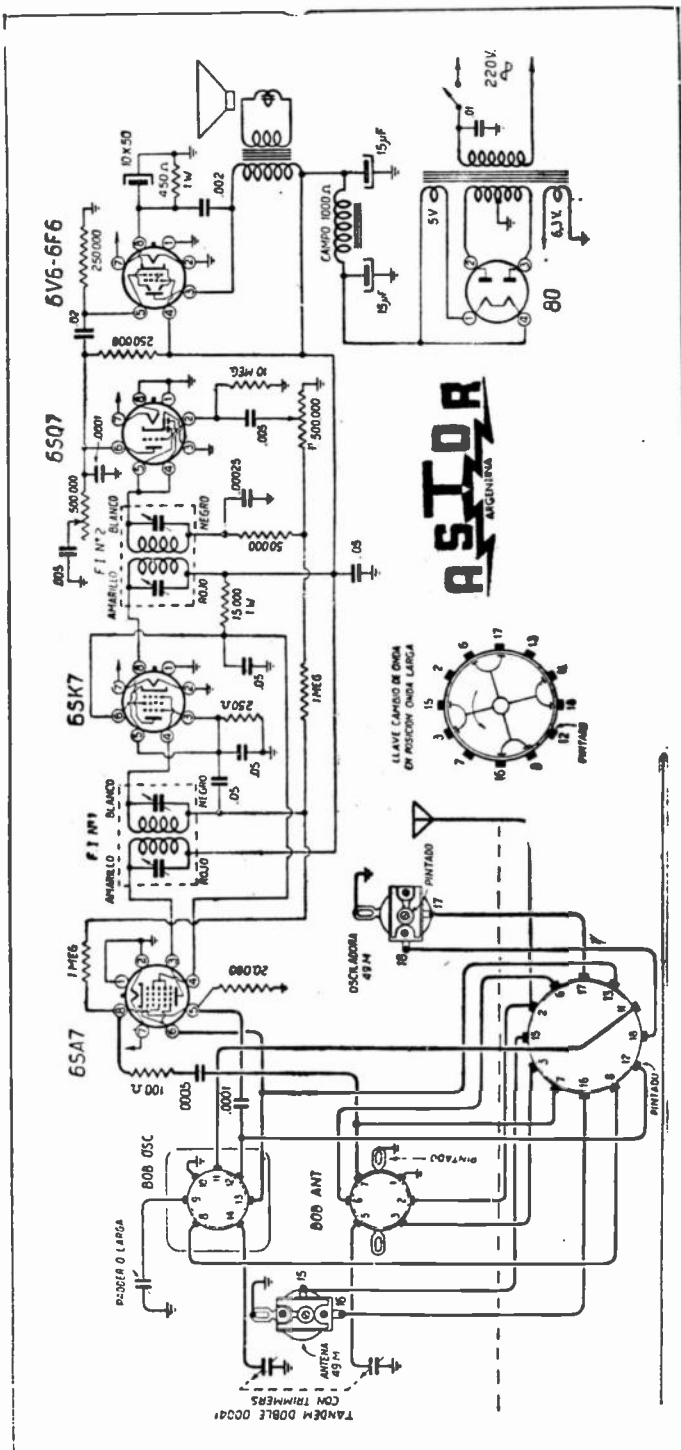
- | | |
|--|---|
| 1 Chassis para ambas corrientes. | trimmers colocados. |
| 1 Parlante autodinámico con salida 2000 ohms. | 1 Bobina osciladora 49 mts., con el trimmer (pintado) colocado. |
| 3 Electrolíticos de 20 mfd. a 400 volts. | 1 Frecuencia intermedia N° 1 465 kc. |
| 1 Potenciómetro de 500.000 ohms con llave. | 1 Frecuencia intermedia N° 2, 465 kc. |
| 1 Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave. | 1 Padder de onda larga. |
| 1 Cordón para línea de 220 y ficha. | 1 Llave de cambio de onda de 3 posiciones. |
| 1 Tandem doble de .00041 con trimmers. | 1 Válvula tipo 12SA7 con su zócalo. |
| 1 Juego de bobinas ASTOR modelo "9-S", compuesto de: | 1 Válvula tipo 12SK7 con su zócalo. |
| 1 Bobina de antena onda larga y 25-31 metros con trimmers colocados. | 1 Válvula tipo 12SQ7 con su zócalo. |
| 1 Bobina osciladora onda larga y 25-31 metros en blindaje, trimmers colocados. | 1 Válvula tipo 50L6 con su zócalo. |
| 1 Bobina de antena 49 mts. con los | 1 Válvula tipo 35Z5 con su zócalo. |
| | 1 Foquito de 6,3 a 150 m. a. con porta-foco. |
| | 1 Ficha para antena y tierra. |
| | 1 Dial con su escala y marco. |
| | 1 Gabinete apropiado y sus perillas. |

CONDENSADORES

- | | |
|-------------------------------|----------------------|
| 1 de 10 mfd. a 25 ó 50 volts. | 1 de .002 |
| 5 de .05 | 1 de .0005 de mica. |
| 1 de .02 | 2 de .0001 de mica. |
| 3 de .005 | 1 de .00025 de mica. |

RESISTENCIAS

- | | |
|----------------------------|---|
| 1 de 2.000 ohms 10 watts. | 1 de 20.000 ohms. |
| 1 de 650 ohms de 25 watts. | 1 de 5.000 ohms 1 watt. |
| 1 de 300 ohms de 10 watts. | 1 de 200 ohms de 1 watt. |
| 1 de 100 ohms alambre. | 1 de 250 ohms. |
| 1 de 30 ohms alambre. | 1 de 100 ohms. |
| 1 de 10 meg. ohms. | 1 Conjunto de material de conexiones: tornillos, cables, puentes, soldadura, etc. |
| 2 de 1 meg. ohms. | |
| 2 de 250.000 ohms. | |
| 1 de 50.000 ohms. | |



Esquema del receptor ASTOR 9-S, para corriente alternada.

SELECCION DE CIRCUITOS



MODELO 9 - S Banda Ensanchada

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

*Tandem doble - Válvulas Serie "S" - Ensanche en
25-13 y 40-49 mts.*

LISTA DE MATERIALES

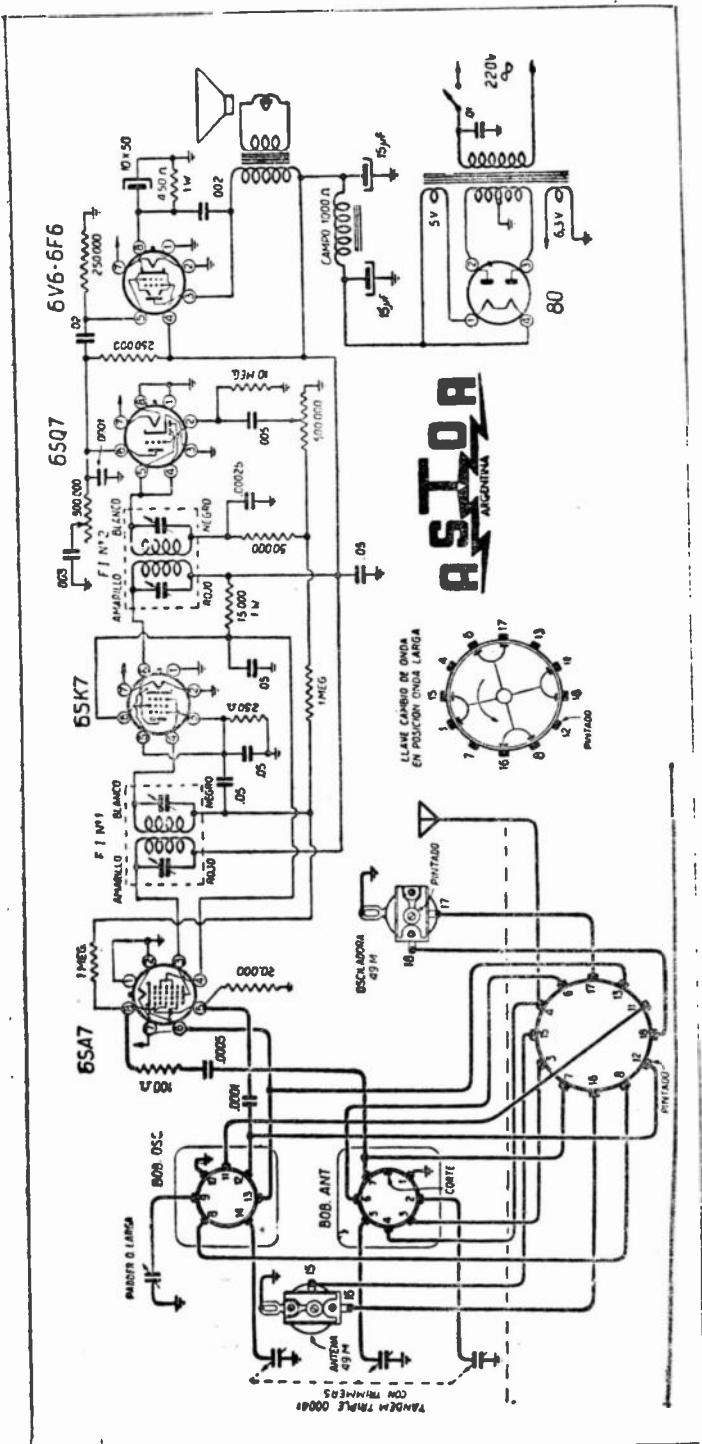
- | | |
|--|--|
| <p>1 Chassis para corriente alternada.
1 Parlante campo de 1000 a 1600 ohms salida 7000 ohms.
2 Electrolíticos de 15 mfd. a 450 volts.
1 Potenciómetro de 500.000 ohms con llave.
1 Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave.
1 Cordón para línea de 220 y ficha.
1 Transformador de poder de 2 x 375, 30 Ma.
1 Tandem doble neutro de .00041 con trimmers.
1 Juego de bobinas ASTOR "9-S", compuesto de:
1 Bobina de antena onda larga y 25-31 metros, en blindaje trimmers, colocados.
1 Bobina osciladora onda larga y 25-31 metros, en blindaje trimmers,</p> | <p>colocados.
1 Bobina de antena 49 mts. con el trimmer colocado.
1 Bobina osciladora 49 mts. con el trimmer (pintado) colocado.
1 Frecuencia intermedio N° 1, 465 kc.
1 Frecuencia intermedia N° 2, 465 kc.
1 Padder de onda larga.
1 Llave de cambio de onda 3 posic.
1 Ficha para antena y tierra.
1 Válvula tipo 6SA7 con su zócalo.
1 Válvula tipo 6SK7 con su zócalo.
1 Válvula tipo 6SQ7 con su zócalo.
1 Válvula tipo 6V6 ó 6F6 con su zócalo.
1 Válvula tipo 80 con su zócalo.
1 Foquito de 6,3 volts con su foco.
1 Dial con su escala y marco.
1 Gabinete apropiado con sus perillas.</p> |
|--|--|

CONDENSADORES

- | | |
|---|---|
| <p>1 de 10 mfd. a 25 ó 50 volts.
4 de .05
1 de .02
1 de .01
2 de .005</p> | <p>1 de .002
1 de .0005 de mica.
2 de .0001 de mica.
1 de .00025 de mica.</p> |
|---|---|

RESISTENCIAS

- | | |
|---|--|
| <p>1 de 10 meg. ohms.
2 de 1meg. ohms.
2 de 250.000 ohms.
1 de 50.000 ohms.
1 de 20.000 ohms.
1 de 15.000 ohms de 1 watt.</p> | <p>1 de 450 ohms de 1 watt
1 de 250 ohms.
1 de 100 ohms.
1 Corriente de material de conexiones: tornillos, cables, soldadura puentes, etc.</p> |
|---|--|



Esquema del receptor ASTOR 11-S, para corriente alternada

SELECCION DE CIRCUITOS



Banda Ensanchada MODELO 11 - S

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

*Tandem triple - Válvulas Serie "6-S" - Ensanche en
25-31 y 40-49 mts.*

LISTA DE MATERIALES

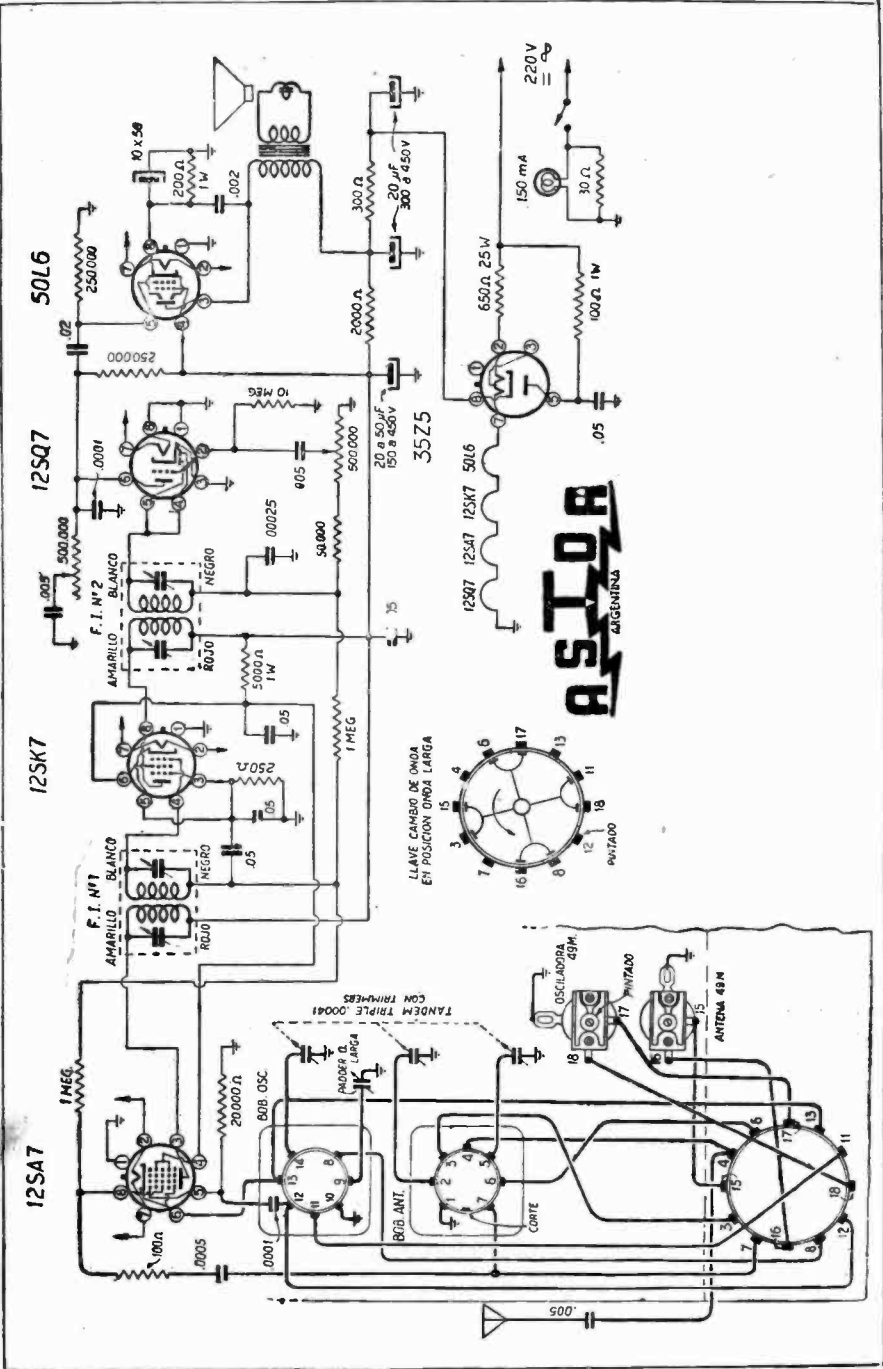
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Chassis para corriente alternada. 1 Parlante campo de 1000 a 1600 ohms salida 7000 ohms. 2 Electrolíticos de 15 mfd. a 450 volts. 1 Potenciómetro de 500.000 ohms. con llave. 1 Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave. 1 Cordón para línea de 220 y ficha. 1 Transformador de poder de 2 x 375 a 80 Ma. 1 Tandem triple de .00041 con trimmers. 1 Ficha para antena y tierra. 1 Juego de bobinas ASTOR "11-S" compuesto de: 1 Bobina preselección y bobina de antena 25-31 mts. en blindaje con los trimmers colocados. 1 Bobina osciladora onda larga y 25-31 metros en blindaje con los trimmers colocados. | <ul style="list-style-type: none"> 1 Bobina de antena 49 mts. con el trimmers colocado. 1 Bobina osciladora 49 mts. con el trimmer (pintado) colocado). 1 Frecuencia intermedia N° 1 de 465 kc. 1 Frecuencia intermedia N° 2 de 465 kc. 1 Llave de cambio de onda de 3 posiciones. 1 Padder de onda larga. 1 Válvula tipo 6SA7 con su zócalo. 1 Válvula tipo 6SK7 con su zócalo. 1 Válvula tipo 6SQ7 con su zócalo. 1 válvula tipo 6V6 ó 6F6 con su zócalo. 1 Válvula tipo 80 con su zócalo. 1 Zócalo para parlante y ficha. 1 Foquito de 6,3 volts y porta-foco. 1 Dial con su escala y marco. 1 Gabinete apropiado y perillas. |
|--|---|

CONDENSADORES

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 de 10 mfd. a 25 ó 50 volts. 4 de .05 1 de .02 1 de .01 2 de .005 | <ul style="list-style-type: none"> 1 de .002 1 de 0005 de mica. 2 de .0001 de mica. 1 de .00025 de mica. |
|--|--|

RESISTENCIAS

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 de 10 meg. ohms. 2 de 1 meg. ohms. 2 de 250.000 ohms. 1 de 50.000 ohms. 1 de 20.000 ohms. 1 de 15.000 ohms. de 1 watts. | <ul style="list-style-type: none"> 1 de 450 ohms de 1 watts. 1 de 250 ohms. 1 de 100 ohms. 1 Conjunto de material de conexiones: Tornillos, cables, puentes, soldadura, etc. |
|--|--|



Esquema del receptor ASTOR 11-S, para ambas corrientes

SELECCION DE CIRCUITOS



MODELO 11 - S Banda Ensanchada

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS AMBAS CORRIENTES

*Tandem triple - Válvulas Serie "S" - Ensanche en
25-31 y 40-49 mts.*

LISTA DE MATERIALES

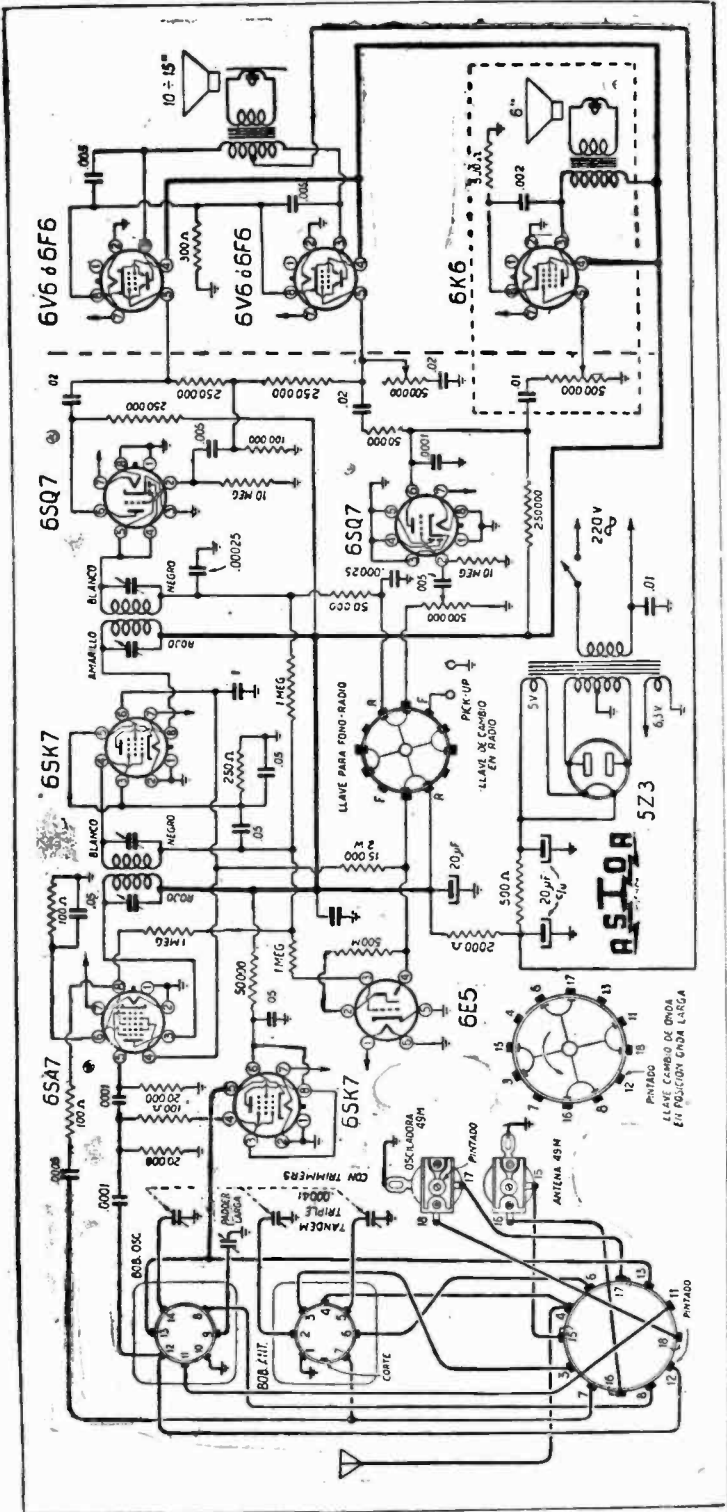
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Chassis ambas corrientes. 1 Parlante autodinámico con transformador de 2000 ohms. 3 Electrolíticos de 20 mfd. a 450 volts. 1 Potenciómetro de 500.000 ohms con llave. 1 Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave. 1 Cordón para línea de 220 y ficha. 1 Tandem triple de .00041 con trimmers. 1 Juego de bobinas ASTOR "11-S" compuesto de: 1 Bobina preselectora y 1 bobina de antena 25-31 mts. en blindaje con los trimmers colocados. 1 Bobina osciladora onda larga y 25-31 metros en blindaje con los trimmers colocados. | <ul style="list-style-type: none"> 1 Bobina de antena de 49 mts. con los trimmers colocados. 1 Bobina osciladora 49 mts. con el trimmer (pintado) colocado. 1 Frecuencia intermedia N° 1 de 465 kc. 1 Frecuencia intermedia N° 2 de 465 kc. 1 Padder de onda larga. 1 Llave de cambio de onda de 3 posiciones. 1 Ficha para antena y tierra. 1 Válvula tipo 12SA7 con su zócalo. 1 Válvula tipo 12SK7 con su zócalo. 1 Válvula tipo 12SQ7 con su zócalo. 1 Válvula tipo 50L6 con su zócalo. 1 Válvula tipo 35Z5 con su zócalo. 1 Foquito de 150 Ma. con porta-foco. 1 Dial con su escala y marco. |
|---|---|

CONDENSADORES

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 de 10 mfd. de 25 ó 50 vols. 5 de .05 1 de .02 3 de .005 | <ul style="list-style-type: none"> 1 de .002 1 de .0005 de mica 2 de .0001 de mica 1 de .00025 de mica |
|--|--|

RESISTENCIAS

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 de 2.000 ohms de 10 watts. 1 de 650 ohms de 25 watts. 1 de 300 ohms de 10 watts. 1 de 100 ohms de alambre. 1 de 30 ohms de alambre. 1 de 10 meg. ohms. 2 de 1 meg. ohms. 2 de 250.000 ohms. 1 de 50.000 ohms. | <ul style="list-style-type: none"> 1 de 20.000 ohms. 1 de 5.000 ohms de 1 watt. 1 de 200 ohms de 1 watt. 1 de 250 ohms. 1 de 100 ohms. 1 Gabinete apropiado y perillas. 1 Conjunto de material de conexiones: tornillos, cables, puentes, etc. |
|---|---|



Esquema del receptor ASTOR 11-S para alternada push-pull



MODELO 11 - S
Banda Ensanchada

ONDA CORTA Y LARGA - 8 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Tandem triple - Salida Push-Pull - Dos Parlantes - Llave Fono-Radio

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|--|--|
| 1 Chassis para corriente alternada. | 1 Bobina preseleccionadora y bobina de antena 25-31 mts. en blindaje con los trimmers colocados. |
| 1 Parlante autodinámico con transf. de salida PP. 10.000 ohms. | 1 Bobina osciladora onda larga y 25-31 metro sen blindaje con trimmers colocado. |
| 1 Potenciómetro de 500.000 ohms con llave. | 1 Bobina de antena 49 mts. con el trimmers colocado. |
| 1 Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave. | 1 Bobina osciladora 49 mts. con el trimmer (pintado) colocado. |
| 1 Cordón para línea de 220 y ficha. | 1 Frecuencia intermedia N° 1 de 465 kc. |
| 1 Transformador de poder de 2 x 375 volts a 150 Ma. | 1 Frecuencia intermedia N° 2 de 465 kc. |
| 1 Tandem triple de .00041 con trimmers. | 1 Padder de onda larga. |
| 1 Soporte para ojo eléctrico. | 1 Llave cambio de onda de 3 posiciones. |
| 1 Zócalo para parlante y ficha. | 3 Electrolíticos ω 20 mfd. a 450 vols. |
| 1 Válvula 6SA7 con su zócalo. | 1 Foquito de 6,3 vols y porta foco. |
| 1 Válvula 6SK7 con su zócalo. | 1 Dial con su escala y marco. |
| 2 Válvulas 6SQ7 con su zócalo. | 1 Gabinete apropiado y perillas. |
| 2 Válvulas 6F6 con su zócalo. | 1 Conjunto de materiales de conexiones, tornillos, cables, puentes, etc. |
| 1 Válvula 5Z3 con su zócalo. | |
| 1 Válvula 6E5. | |
| 1 Ficha para antena y tierra. | |
| 1 Ficha para plomo. | |
| 1 Juego de bobinas ASTOR "11-S" compuesto de: | |

CONDENSADORES

- | | | |
|----------|-----------------------|-----------|
| 2 de .1 | —1 de .0005 de mica. | 1 de .1 |
| 2 de .05 | —2 de .0001 de mica. | 4 de .005 |
| 3 de .02 | —2 de .00025 de mica. | |

RESISTENCIAS

- | | | | |
|---|---------------------|--|-------------------|
| 2 de 10 meg. ohms | — 1 de 250 ohms. | 4 de 250.000 ohms | — 1 de 2.000 ohms |
| 3 de 1 meg. ohms | — 1 de 100 ohms. | 1 de 100.000 ohms | — 1 de 500 ohms |
| 1 de 500.000 ohms | — 1 de 15.000 ohms. | 2 de 50.000 ohms. | |
| | 2 watts. | 1 de 20.000 ohms. | |
| Materia adicional de usarse dos parlantes: | | 1 Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave. | |
| 1 Parlante autodinámico de salida 7.000 ohms. | | 1 Zócalo de parlante y ficha. | |
| 1 Válvula tipo 6K6 con su zócalo. | | 1 Resistencia de 500 ohms 1 watts. | |
| | | 1 Condensador de .01 mfd. | |
| | | 1 Condensador de .002 mfd. | |



MODELO 12 - T. A.

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Tandem doble - Válvulas Técnica "A"

LISTA DE MATERIALES

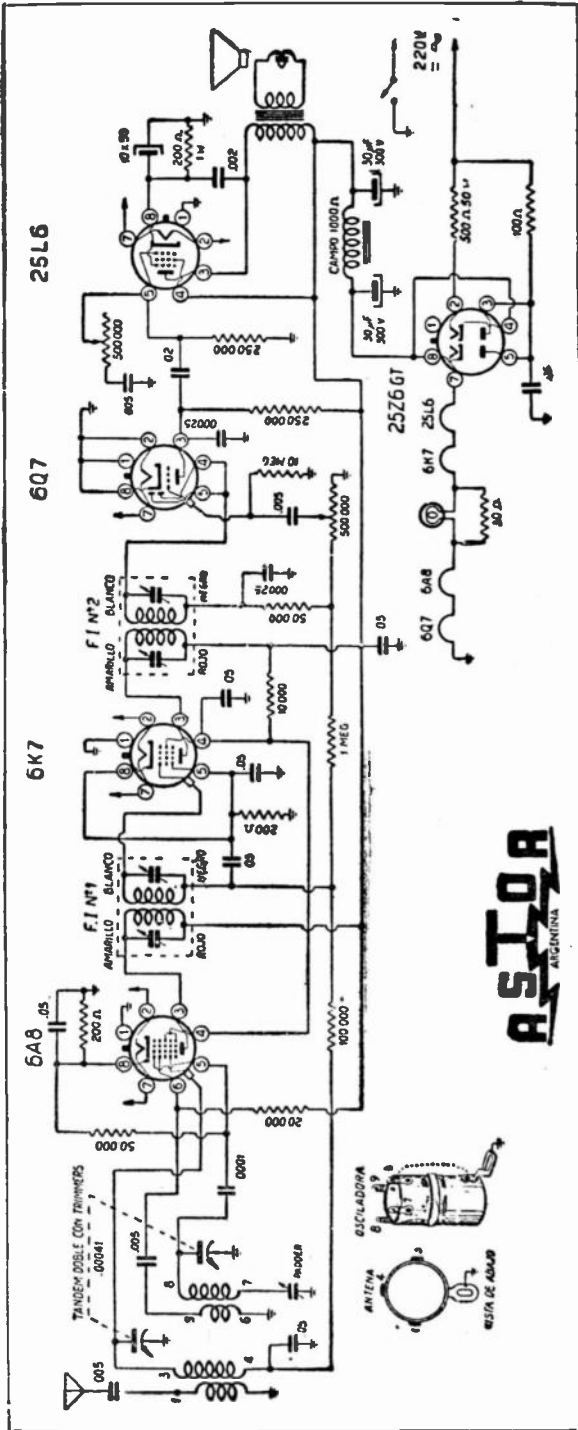
- | | |
|---|---|
| 1 Chassis para ambas corrientes. | 1 Oscilador para onda larga. |
| 1 Parlante autodinámico salida 3000 ohms. | 2 Frecuencias intermedias de 465 kc. |
| 2 Electrolíticos de 20 mfd. a 450 vols. | 1 Padder de 400 mmf. |
| 1 Electrolítico de 20 a 50 mfd. 150 a 450 vols. | 1 Válvula tipo UCH-41 con su zócalo. |
| 1 Electrolítico de 25 mfd. a 50 vols. | 1 Válvula tipo UF-41 con sus zócalos. |
| 1 Potenciómetro de 500.000 ohms con llave. | 1 Válvula tipo UBC-41 con zócalo. |
| 1 Potenciómetro de 100.000 ohms sin llave. | 1 Válvula tipo UL-41 con su zócalo. |
| 1 Cordón para línea de 220 y ficha. | 1 Válvula tipo UY-41 con su zócalo. |
| 1 Tandem doble de .00041 con trimmers. | 1 Zócalo para parlante y ficha. |
| 1 Juego de bobinas ASTOR modelo "12-TA" compuesto de: | 1 Ficha para antena y tierra. |
| 1 Bobina de antena. | 1 Fojito de 6 volts 50 Ma. y portafoco. |
| | 1 Dial con su escala y marco. |
| | 1 Gabinete apropiado y juego de perillas. |

CONDENSADORES

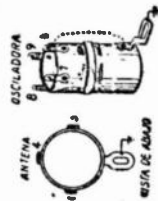
- | | |
|-----------|---------------------|
| 4 de .05 | 3 de .0005 de mica |
| 2 de .02 | 3 de .0001 de mica. |
| 2 de .005 | |

RESISTENCIAS

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1 de 950 ohms de 10 watts. | 1 de 20.000 ohms. |
| 1 de 2.000 ohms de alambre. | 1 de 15.000 ohms. |
| 1 de 300 ohms de alambre. | 1 de 10.000 ohms. |
| 1 de 150 ohms de alambre. | 1 de 150 ohms. |
| 1 de 60 ohms de alambre. | 1 Conjunto de material de conexiones: tornillos, cables, puentes, soldadura, etc. |
| 1 de 150.000 ohms. | |
| 2 de 1 meg. ohms. | |
| 2 de 50.000 ohms. | |



Es el tema del receptor ASTOR 12TA. Ambas corrientes con 6A8





MODELO 12 - T. A.

ONDA LARGA 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Tándem doble - Conversora "6A8"

LISTA DE MATERIALES

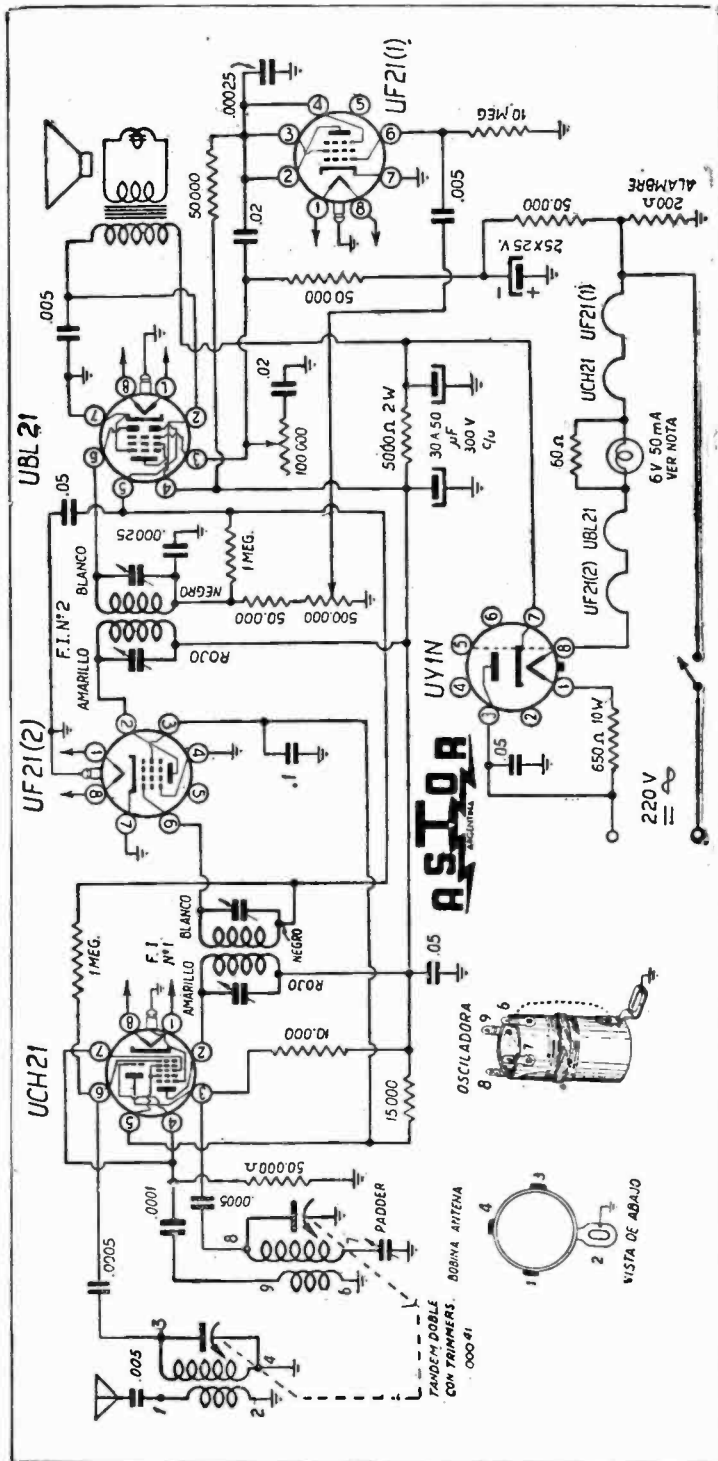
- | | |
|---|---|
| 1 Chassis ambas corrientes. | 1 Osciladora para onda larga. |
| 1 Parlante campo de 1.000 a 1.600 ohms salida 2.000 ohms. | 2 Frecuencias intermedias de 465 kc. |
| 2 Electrolíticos de 30 mfd. x 300 a 450 v. | 1 Padder de 400 mmf. |
| 1 Electrolítico de 10 mfd. a 50 vols. | 1 Válvula 6A8 con su zócalo. |
| 1 Potenciómetro de 500.000 ohms con llave. | 1 Válvula 6K7 con su zócalo. |
| 1 Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave. | 1 Válvula 6Q7 con su zócalo. |
| 1 Cordón para línea de 220 con ficha. | 1 Válvula 25L6 con su zócalo. |
| 1 Tándem doble de .00041 con trimmers. | 1 Válvula 25Z6 con su zócalo. |
| 1 Juego de bobinas ASTOR "12-TA" compuesto de: | 1 Zócalo y ficha para parlante. |
| 1 Bobina de antena. | 1 Ficha para antena y tierra. |
| | 1 Foquito de 6 vols 250 Ma. y portafoco. |
| | 1 Dial con su escala y marco. |
| | 1 Gabinete apropiado y juego de perillas. |

CONDENSADORES

- | | |
|-----------|----------------------|
| 6 de .05 | 1 de .002 |
| 1 de .02 | 2 de .00025 de mica. |
| 4 de .005 | 1 de .0001 de mica. |

RESISTENCIAS

- | | |
|----------------------------|--|
| 1 de 500 ohms de 50 watts. | 1 de 20.000 ohms. |
| 1 de 100 ohms de alambre. | 1 de 10.000 ohms. |
| 1 de 30 ohms de alambre. | 2 de 200 ohms. |
| 1 de 10.000.000 ohms. | 1 de 200 ohms de 1 watt. |
| 1 de 1.000.00 ohms. | 1 Conjunto de material de conexiones: tornillos, cables, soldadura, puentes, etcétera. |
| 2 de 250.000 ohms. | |
| 1 de 100.000 ohms. | |
| 2 de 50.000 ohms. | |



Esquema del receptor ASTOR 12-TA, ambas corrientes



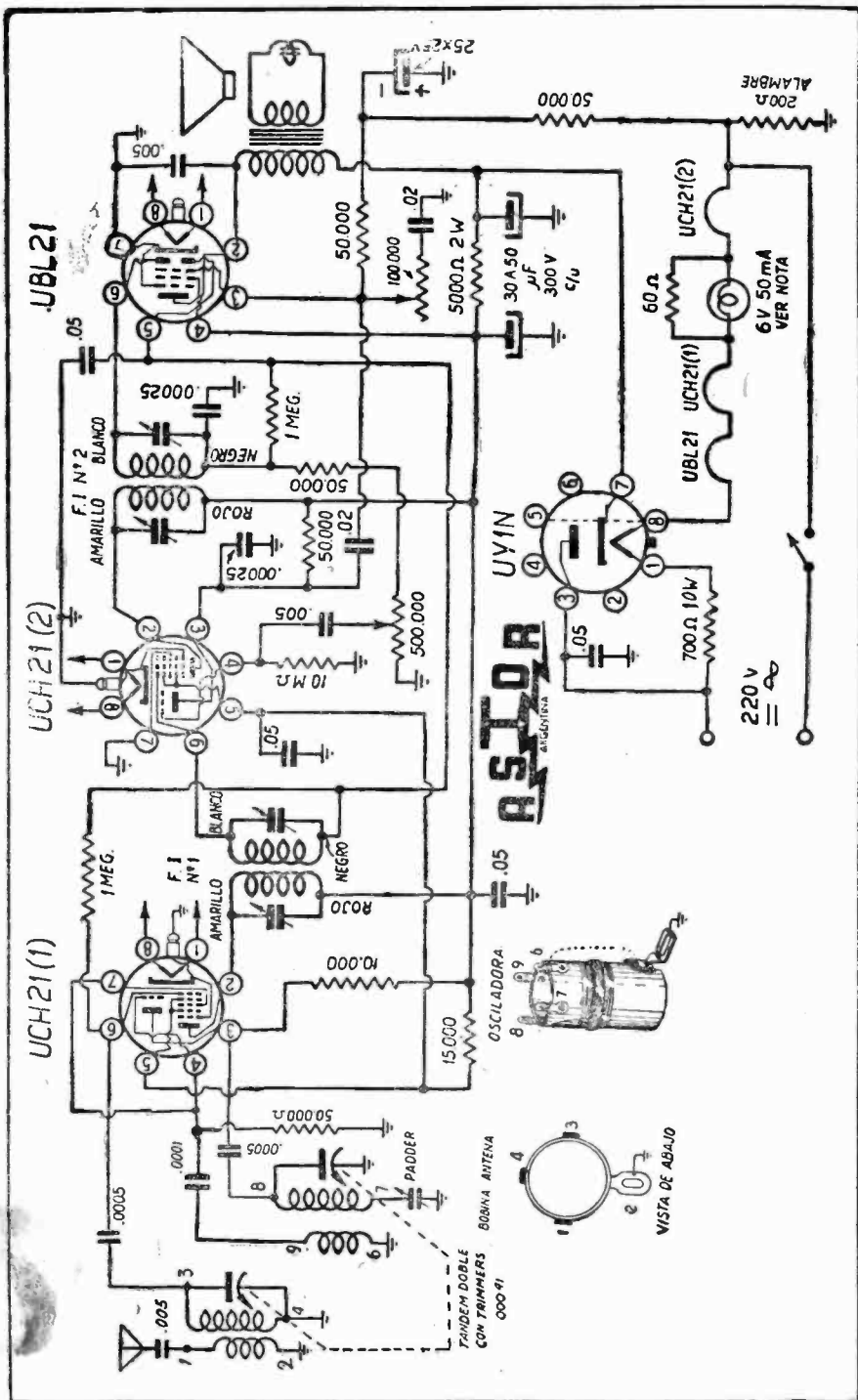
MODELO 12 - T. A.

ONDA LARGA - 5 VALVULAS "TUNGSRAM" F. I. 465 Kc.
 Tándem doble .00041 (con trimmers) - Alambre Litz - Sintonía
 en placa - Ambas corrientes

LISTA DE MATERIALES

1 Chassis de ambas corrientes.	1 Condensador .0001 mica 100 pF.
1 Parlante autodinámico salida 3.000 ohms.	1 Resistencia 650 ohms 10 w.
2 Electrolíticos 30 a 50 mF. x 300 v.	1 Resistencia 200 ohms alambre.
1 Electrolítico 25 mF. x 25 v.	1 Resistencia 60 ohms alambre.
1 Potenciómetro 500.000 ohms con interruptor.	1 Resistencia 10.000.000 ohms ¼ w.
1 Potenciómetro 100.000 ohms sin interruptor.	2 Resistencias 1.000.000 ohms ¼ w.
1 Cordón y ficha 220 v.	5 Resistencias 50.000 ohms ¼ w.
1 Tándem doble .00041 (con trimmers).	1 Resistencia 15.000 ohms ¼ w.
1 Juego bobinas "ASTOR" 12 T.A.	1 Resistencia 10.000 ohms ¼ w.
1 Bobina antena.	1 Resistencia 5.000 ohms 2 w.
1 Osciladora onda larga.	1 Foquito 6 v. y 50 Ma. (Ver nota).
2 Frec. Int. 465 kcs.	1 Dial.
1 Padder 400 mmf.	1 Caja.
1 Válvula UCH 21 con su zócalo.	Gomas, patitas, conexiones y otros materiales para armar.
2 Válvulas UF 21 con su zócalo.	
1 Válvula UBL 21 con su zócalo.	
1 Válvula UY IN con su zócalo.	
1 Condensador .1 100.000 pF.	
3 Condensadores .05 50.000 pF.	
2 Condensadores .02 20.000 pF.	
3 Condensadores .005 5.000 pF.	
2 Condensadores .0005 mica 500 pF.	
2 Condensadores .00025 mica 250 pF.	

NOTA. — En el caso de no conseguir el foquito 6 v. 50 Ma., se usa uno de 6 v. 150 Ma. (cabeza marrón) y no se usa la resistencia de 60 ohms de alambre. Nuestra Sección Service está a disposición de los señores armadores y aficionados para el ajuste de los receptores armados con nuestras bobinas.



Esquema del receptor ASTOR 12TA. Ambas corrientes 4 válvulas



MODELO 12 - T. A.

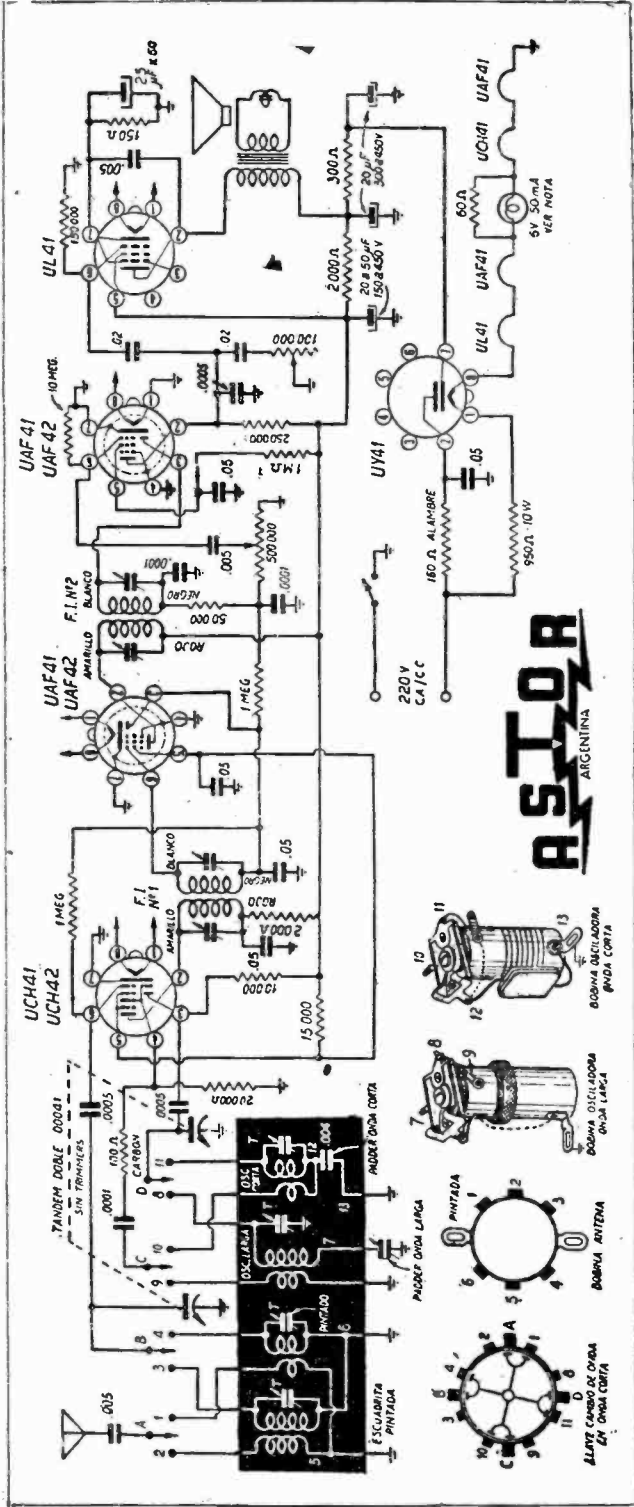
ONDA LARGA - 4 VALVULAS "TUNGSRAM" F. I. 465 Kc.

Tándem doble .00041 (con trimmers) - Alambre Litz - Sintonía en placa - Ambas corrientes

LISTA DE MATERIALES

1 Chassis de ambas corrientes.	1 Resistencia	700 ohms 10 w.
1 Parlante autodinámico salida 3.000 ohms.	1 Resistencia	200 ohms alambre.
2 Electrolíticos 30 a 50 mF. x 300 v.	1 Resistencia	60 ohms alambre.
2 Electrolíticos 25 mF. x 25 v.	1 Resistencia	10.000.000 ohms ¼ w.
1 Potenciómetro 500.000 ohms con interruptor.	2 Resistencias	1.000.000 ohms ¼ w.
1 Potenciómetro 100.000 ohms sin interruptor.	5 Resistencias	50.000 ohms ¼ w.
1 Cordón y ficha 220 v.	1 Resistencia	15.000 ohms ¼ w.
1 Tándem doble .00041 (con trimmers).	1 Resistencia	10.000 ohms ¼ w.
1 Juego bobinas "ASTOR" 12 T.A.	1 Resistencia	5.000 ohms 2 w.
1 Bobina antena.	1 Foquito 6 v. 50 Ma. (Ver nota).	
1 Osciladora onda larga.	1 Dial.	
2 Frec. Int. 465 kcs.	1 Caja.	
1 Padder 400 mmf.		Gomas, patitas, conexiones y otros materiales para armar.
2 Válvulas UCH 21 con su zócalo.		
1 Válvula UBL 21 con su zócalo.		
1 Válvula UY1N con su zócalo.		
4 Condensadores .05 50.000 pF.		
2 Condensadores 02 20.000 pF.		
3 Condensadores .005 5.000 pF.		
2 Condensadores .0005 mica 500 pF.		
2 Condensadores .00025 mica 250 pF.		
1 Condensador .001 mica 100 pF.		

NOTA. — En el caso de no conseguir el foquito 6 v. 50 Ma., se usa uno de 6 v. 150 Ma. (cabeza marrón) y no se usa la resistencia de 60 ohms de alambre. Nuestra Sección Service está a disposición de los señores armadores y aficionados para el ajuste de los receptores armados con nuestras bobinas.



ASTOR
ARGENTINA

- 11 BOMBA DE ALUMINIO PARA LA CORTA
- 10 BOMBA DE ALUMINIO PARA LA CORTA
- 9 BOMBA DE ALUMINIO PARA LA CORTA
- 8 BOMBA DE ALUMINIO PARA LA CORTA
- 7 BOMBA DE ALUMINIO PARA LA CORTA
- 6 PANTADA
- 5 PANTADA
- 4 PANTADA
- 3 PANTADA
- 2 PANTADA
- 1 PANTADA
- 11 ALAYE CUBIERTO DE ORO EN ORO CUBIERTO
- 10 ALAYE CUBIERTO DE ORO EN ORO CUBIERTO
- 9 ALAYE CUBIERTO DE ORO EN ORO CUBIERTO
- 8 ALAYE CUBIERTO DE ORO EN ORO CUBIERTO
- 7 ALAYE CUBIERTO DE ORO EN ORO CUBIERTO
- 6 ALAYE CUBIERTO DE ORO EN ORO CUBIERTO
- 5 ALAYE CUBIERTO DE ORO EN ORO CUBIERTO
- 4 ALAYE CUBIERTO DE ORO EN ORO CUBIERTO
- 3 ALAYE CUBIERTO DE ORO EN ORO CUBIERTO
- 2 ALAYE CUBIERTO DE ORO EN ORO CUBIERTO
- 1 ALAYE CUBIERTO DE ORO EN ORO CUBIERTO

SELECCION DE CIRCUITOS



MODELO 13 - T. A.

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Sintonía en Placa con Válvulas Serie Técnica "A"

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|--|---|
| 1 Chassis para ambas corrientes. | 1 Tandem doble de .00041 (sin trimmers). |
| 1 Parlante autodinámico salida de 3000 ohms. | 1 Juego de bobinas "Astor" 13-TA compuesto de: |
| 2 Electrolíticos de 20 mf. a 300 ó 450 volts. | 1 Bobina de antena con los trimmers colocados. |
| 1 Electrolítico de 20 a 50 mf: por 150 a 450 vols. | 1 Osciladora onda larga con los trimmers colocados. |
| 1 Electrolítico de 25 mf. por 50 volts. | 1 Frec. Int. N° 1 de 465 kcs. |
| 1 Potenciómetro 500.000 ohms s/int. llave. | 1 Frec. Int. N° 2 de 465 kcs. |
| 1 Potenciómetro de 100.000 ohms con llave. | 1 Válvula UCH-41 con su zócalo. |
| 1 Cordón para entrada de 220 y ficha. | 2 Válvulas UAF-41 con sus zócalos. |
| 1 Llave de cambio de onda 12 contactos. | 1 Válvula UL-41 con su zócalo. |
| | 1 Válvula UY-41 con su zócalo. |
| | 1 Ficha para antena y tierra. |

CONDENSADORES

- | | |
|-----------|---------------------|
| 4 de .05 | 3 de .0005 de mica. |
| 2 de .02 | 3 de .0001 de mica. |
| 3 de .005 | |

RESISTENCIAS

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1 de 950 ohms de 10 watts. | 1 de 10.000 ohms. |
| 1 de 2.000 ohms de alambre. | 1 de 150 ohms. |
| 1 de 300 ohms de alambre. | 1 de 100 ohms. |
| 1 de 150 ohms de alambre. | 1 Foquito de 6 volts 50 ma. |
| 1 de 60 ohms de alambre. | 1 Dial con su escala y marco. |
| 1 de 10 msg. ohms. | 1 Gabinete apropiado y perillas para éste. |
| 2 de 1 meg. ohms. | |
| 1 de 150.000 ohms. | 1 Conjunto de material de conexiones, tornillos, alambres, cables, gomitas, etcétera. |
| 2 de 50.000 ohms. | |
| 1 de 20.000 ohms. | |
| 1 de 15.000 ohms. | |



MODELO 13 - T. A.

*ONDA CORTA Y LARGA 4 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES*

Sintonia en Placa con Válvulas Serie "Tungsram"

LISTA DE MATERIALES

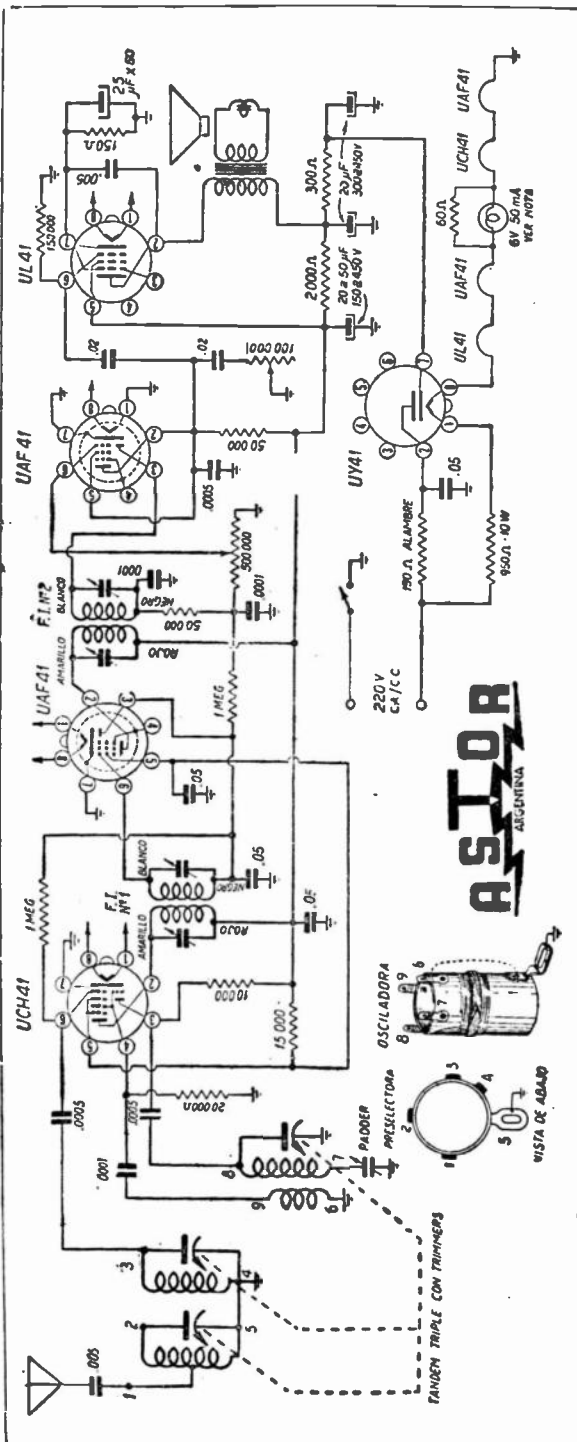
- | | |
|--|---|
| 1 Chassis para ambas corrientes. | 1 Juego de bobinas "Astor" 13-TA compuesto de: |
| 1 Parlante electrodinámico con campo de 1000 ohms salida 3000. | 1 Bobina de antena con los trimmers colocados. |
| 2 Electrolíticos de 30 a 50 Mfd. a 25 volts. | 1 Osciladora onda larga con los trimmers colccados. |
| 1 Potenciómetro de 500.000 ohms con llave. | 1 Osciladora Onda Corta con los trimmers colocados. |
| 1 Potenciómetro de 100.000 ohms sin llave. | 2 Frecuencias intermedias de 465 kcs. |
| 1 Cordón para línea y ficha para 220. | 1 Padder de 400 mmf. |
| 1 Llave de cambio de onda 12 contactos. | 2 Válvulas UCH-21 con su zócalo. |
| 1 Tandem doble .00041 (s/trimmers) | 1 Válvula UBL-21 con su zócalo. |
| | 1 Válvula UY1-N con su zócalo. |

CONDENSADORES

- | | |
|-----------|----------------------|
| 4 de .05 | 2 de .0005 de mica. |
| 2 de .02 | 2 de .00025 de mica. |
| 3 de .005 | 1 de .0001 de mica. |

RESISTENCIAS

- | | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| 1 de 700 ohms de 10 watts. | 1 de 10.000 ohms. |
| 1 de 60 ohms de alambre. | 1 de 100 ohms. |
| 1 de 200 ohms de 1 watts. | 1 Foquito de 6 volts 50 Ma. |
| 1 de 10 mgs. | 1 Dial tipo avión. |
| 2 de 1 mgs. | 1 Gabinete apropiado y perillas. |
| 5 de 50.000 ohms. | 1 Conjunto de material de conexiones. |
| 1 de 15.000 ohms. | tornillos, gomitas, soldaduras, etc. |



Esquema del receptor ASTOR 14-TA, para ambas corrientes



MODELO 14 - T. A.

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

Tándem triple - Válvulas Serie Técnica "A"

LISTA DE MATERIALES

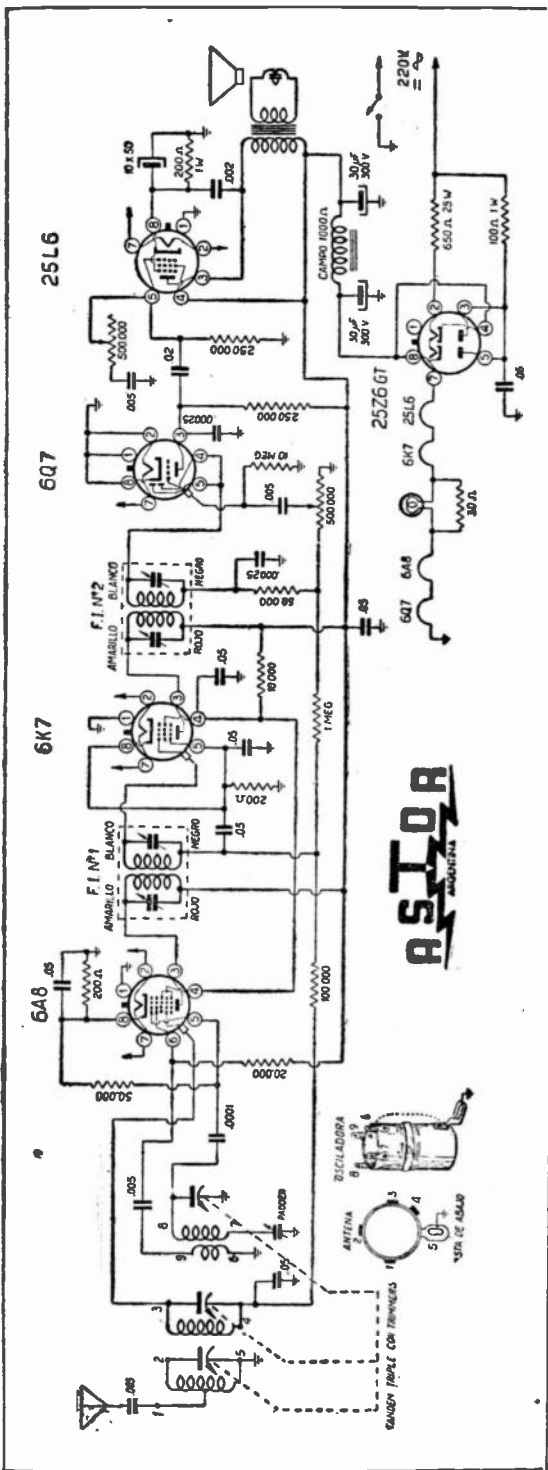
- | | |
|---|--|
| 1 Chassis para ambas corrientes. | compueto de: |
| 1 Parlante autodinámico con transformador. | 1 Bobina preselectora. |
| 2 Electrolíticos de 20 mfd. por 300 a 450 volt. | 1 Bobina osciladora onda larga. |
| 1 Electrolítico de 25 mfd. a 50 volts. | 2 Bobinas de frecuencia intermedia 465 kc/s. |
| 1 Potenciómetro de 500.000 ohms con llave. | 1 Padder de 400 mmf. |
| 1 Potenciómetro de 100.000 ohms sin llave. | 1 Válvula tipo UCH-41 con su zócalo. |
| 1 Cordón para línea de 220 v. y ficha. | 2 Válvulas tipo UAF-41 con zócalos. |
| 1 Tándem triple de .00041 (con trimmers). | 1 Válvula tipo UL-41 con zócalo. |
| 1 Juego de bobinas Astor 14-T.A. | 1 Válvula tipo UY-41 con zócalo. |
| | 1 Dial con su escala y marco. |
| | 1 Foquito para dial con portafoco. |
| | - Gabinete apropiado con sus perillas. |

CONDENSADORES

- | | |
|--------|---------------|
| 4—.05 | 3—.0005 mica. |
| 2—.02 | 3—.0001 mica. |
| 2—.005 | |

RESISTENCIAS

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1 de 950 ohms de 10 w. | 2 de 50.000 ohms. |
| 1 de 2.000 ohms de alambre. | 1 de 20.000 ohms. |
| 1 de 300 ohms de alambre. | 1 de 15.000 ohms. |
| 1 de 150 ohms de alambre. | 1 de 10.000 ohms. |
| 1 de 600 ohms de alambre. | 1 de 150 ohms. |
| 2 de 1.000.000 ohms. | 1 Conjunto de material de conexiones, tornillos, puentes, conexiones, etc. |
| 1 de 150.000 ohms. | |





MODELO 14 - T. A.

ONDA LARGA 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Tándem triple - Conversora "6A8"

LISTA DE MATERIALES

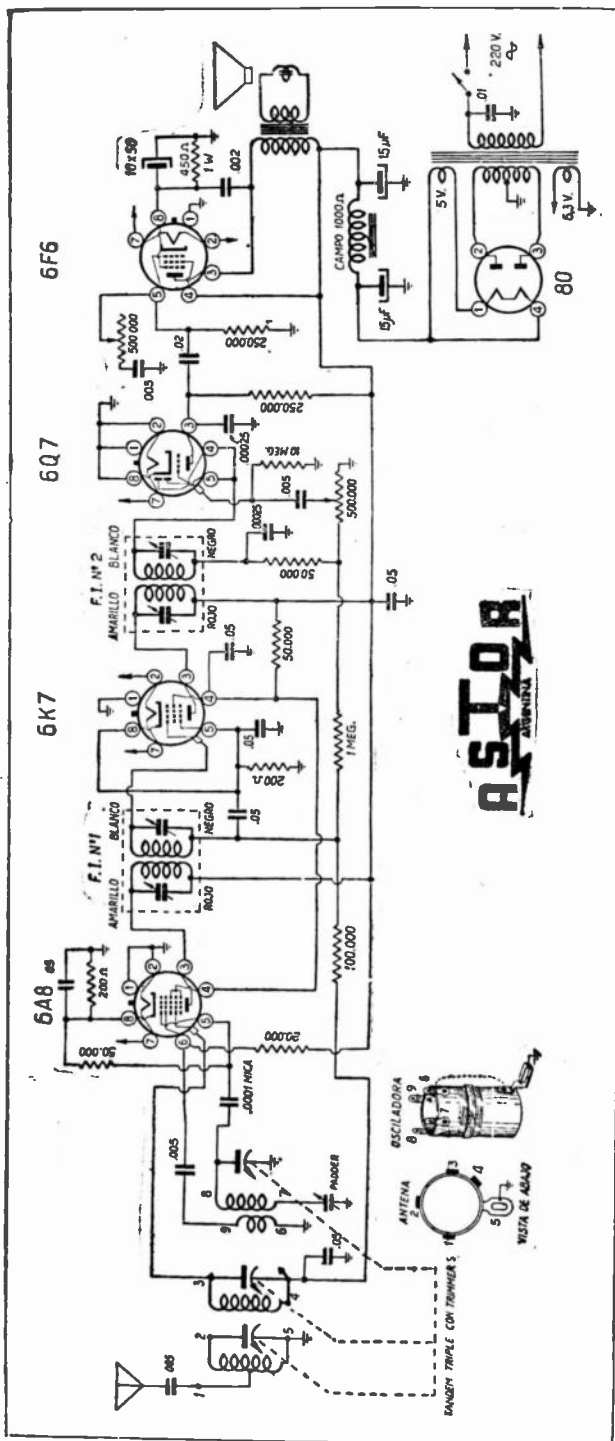
- | | |
|---|--|
| 1 Chassis para ambas corrientes. | compuesto de: |
| 1 Parlante de 1.000 a 1.600 ohms con transformador. | 1 Bobina preseleccionada. |
| 2 Electrolíticos de 30 mfd. por 350 a 450 volts. | 1 Osciladora de onda larga. |
| 1 Electrolítico de 10 mfd. por 50 v. | 2 Frecuencias intermedias 465 kc/s. |
| 1 Potenciómetro de 500.000 ohms con llave. | 1 Padder de 400 mfd. |
| 1 Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave. | 1 Válvula tipo 6A8 con su zócalo. |
| 1 Cordón para línea de 220 v. y ficha. | 1 Válvula tipo 6K7 con su zócalo. |
| 1 Tándem triple de .00041 (con trimmers). | 1 Válvula tipo 6Q7 con su zócalo. |
| 1 Juego de bobinas Astor 14-T.A. | 1 Válvula tipo 25L6 con su zócalo. |
| | 1 Válvula tipo 25Z6 con su zócalo. |
| | 1 Dial con su escala y marco. |
| | 1 Foquito para dial y portafoco. |
| | 1 Gabinete apropiado con sus perillas. |

CONDENSADORES

- | | |
|-----------|-------------------|
| 6 de .05 | 1 de .002 |
| 1 de .02 | 2 de .00025 mica. |
| 4 de .005 | 1 de .0001 mica. |

RESISTENCIAS

- | | |
|---------------------------|--|
| 1 de 500 ohms 50 w. | 2 de 50.000 ohms. |
| 1 de 100 ohms de alambre. | 1 de 20.000 ohms. |
| 1 de 20 ohms de alambre. | 1 de 10.000 ohms. |
| 1 de 10 meg. ohms. | 2 de 200 ohms. |
| 1 de 1 meg. ohms. | 1 de 200 ohms 1 w. |
| 2 de 250.000 ohms. | 1 Conjunto de material de conexiones, tornillos, puentes, cables, etc. |
| 1 de 100.000 ohms. | |



Esquema del receptor ASTOR 14-7A, para corrientes alternadas

SELECCION DE CIRCUITOS



MODELO 14 - T. A.

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Tándem triple - Conversora 6A8

LISTA DE MATERIALES

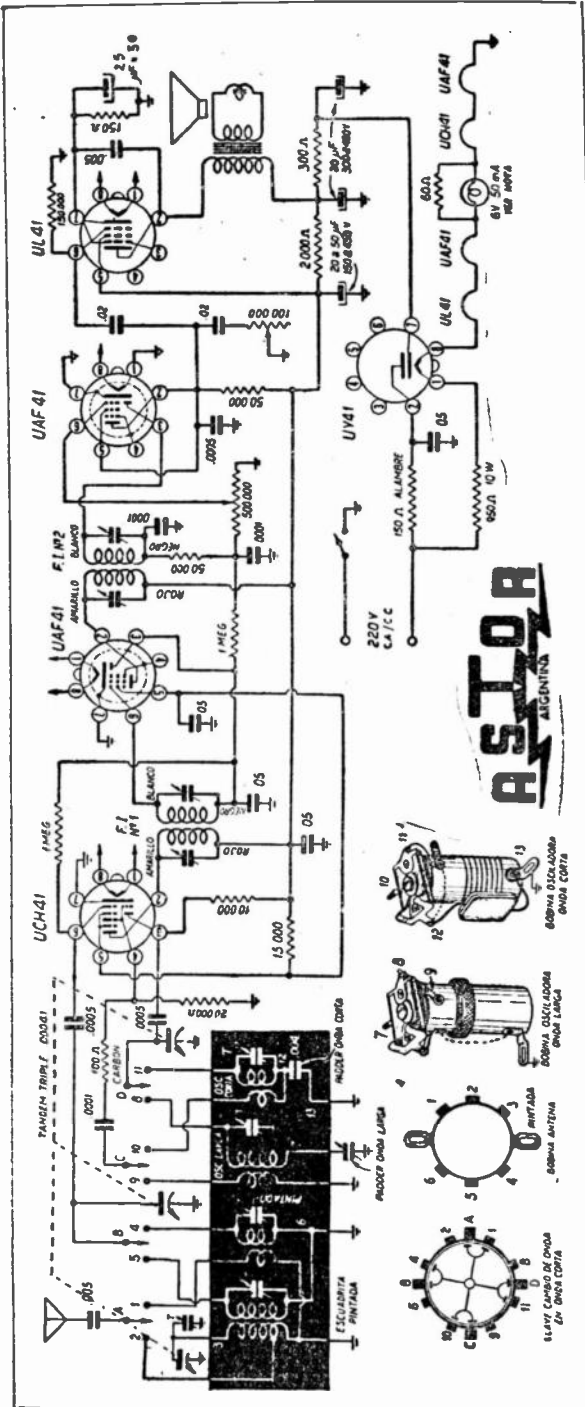
- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Chassis para corriente alternada. 1 Parlante campo de 1.000 a 1.600 ohms con transformador. 2 Electrolíticos de 15 mfd. a 450 v. 1 Potenciómetro de 500.000 ohms con llave. 1 Potencimetro de 500.000 ohms sin llave. 1 Cordón para línea de 220 y su ficha. 1 Transformador de poder de 2:375 de 6,2 v. 1 Tándem triple neutro de .00041 (con trimmers). 1 Juego de bobinas Astor 14-T.A. | <ul style="list-style-type: none"> compuesto de: 1 Bobina preseleccionadora. 1 Bobina osciladora de onda larga. 2 Frecuencias intermedias de 465 kc/s. 1 Padder de 400 mmf. 1 Válvula tipo 6A8 con zócalo. 1 Válvula tipo 6K7 con zócalo. 1 Válvula tipo 6Q7 con zócalo. 1 Válvula tipo 80 con zócalo. 1 Válvula 6F6 con su zócalo. 1 Dial con su escala y marco. 1 Foquito de 6 v. con portafoco. 1 Gabinete apropiado con sus perillas. |
|--|--|

CONDENSADORES

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 5—.05 1—.02 1—.001 2—.005 1—.002 | <ul style="list-style-type: none"> 1—.01 2—.005 1—.002 2—.00025 mica 1—.0001 mica. |
|--|---|

RESISTENCIAS

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1— 10 meg. ohms. 1— 1 meg. ohms. 2—250.000 ohms. 1—100.000 ohms. 3— 50.000 ohms. | <ul style="list-style-type: none"> 1— 20.000 ohms. 2— 200 ohms. 1— 450 ohms 1 w. 1 Conjunto de material de conexiones, tornillos, puentes, cables, etc. |
|--|---|



ASTOR
 ARGENTINA

Esquema del receptor ASTOR 15-TA, para ambas corrientes

SELECCION DE CIRCUITOS



MODELO 15 - T. A.

ONDA CORTA Y LARGA 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Tandem triple - Válvulas Técnica "A"

LISTA DE MATERIALES

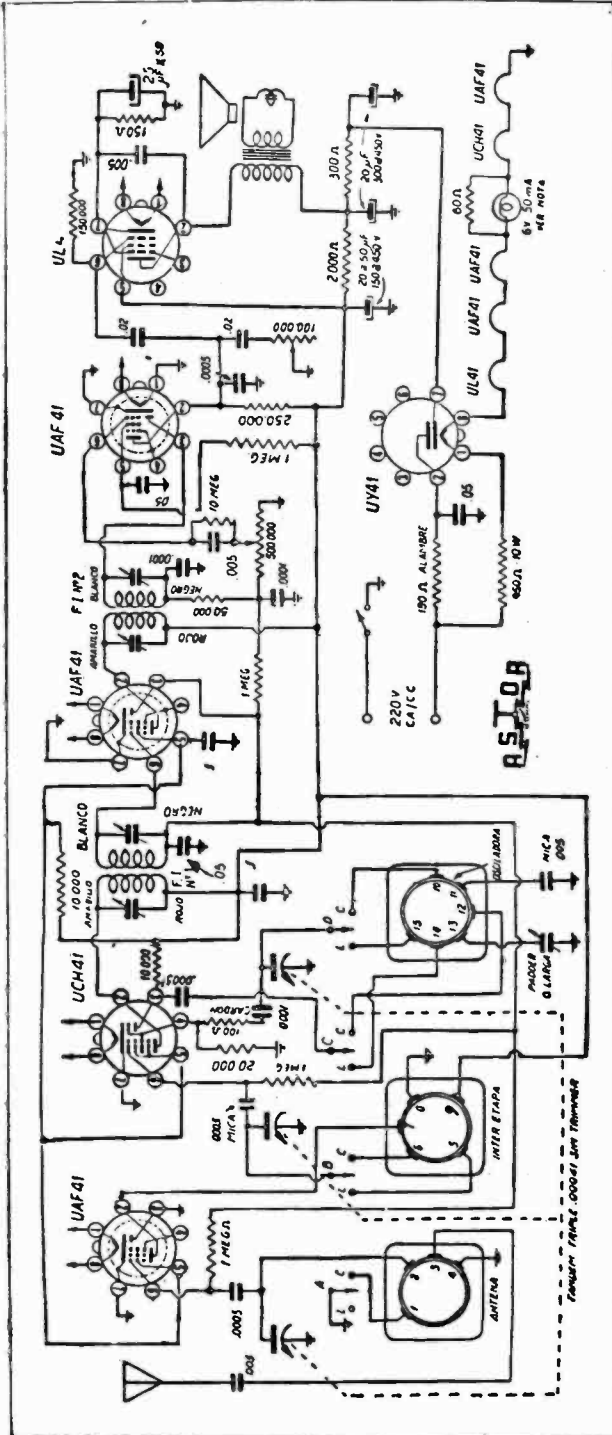
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Chassis para ambas corrientes. 1 Parlante autodinámico salida 3000 ohms. 2 Electrolíticos de 20 mfd. por 300 a 450 volts. 1 Electrolítico de 20 a 50 mfd. por 150 a 450 volts. 1 Electrolítico de 25 mfd. a 50 volts. 1 Potenciómetro de 500.000 ohms con llave. 1 Potenciómetro de 100.000 ohms sin llave. 1 Cordón para línea de 220 y ficha. 1 Llave de cambio de onda de 12 contactos. 1 Tandem triple de .00041 con 1 trimmer. 1 Juego de bobinas ASTOR modelo "15-TA" compuesto de: | <ul style="list-style-type: none"> 1 Bobina preseleccora con los trimmers colocados. 1 Osciladora onda larga con los trimmers colocados. 1 Osciladora onda corta con los trimmers colocados. 1 Frecuencia intermedia N° 1 de 465 kc. 1 Frecuencia intermedia N° 2 de 465 kc. 1 Padder de 400 mmf. 1 Válvula UCH-41 con su zócalo. 2 Válvulas UAF-41 con sus zócalos. 1 Válvula UL-41 con su zócalo. 1 Válvula UY-41 con su zócalo. 1 Zócalo y ficha para parlante. 1 Foquito de 6 volts 50 Ma. con porta 1 Dial con su escala y marco. 1 Gabinete, aporpiado y sus perillas. |
|---|--|

CONDENSADORES

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 4 de .05 2 de .02 2 de .005 | <ul style="list-style-type: none"> 3 de .0005 de mica. 3 de .0001 de mica. |
|---|--|

RESISTENCIAS

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 de 950 ohms 10 watts. 1 de 2.000 ohms de alambre. 1 de 300 ohms de alambre. 1 de 150 ohms de alambre. 1 de 60 ohms de alambre. 1 de 150.000 ohms. 2 de 1 meg. ohms. 2 de 50.000 ohms. | <ul style="list-style-type: none"> 1 de 20.000 ohms. 1 de 15.000 ohms. 1 de 10.000 ohms. 1 de 150 ohms. 1 de 100 ohms. 1 Conjunto de material de conexiones: tornillos, cables, puentes, soldadura, etcétera. |
|--|---|



Esquema del receptor ASTOR 17-TA, para ambas corrientes

SELECCION DE CIRCUITOS



MODELO 17 - T. A.

ONDA CORTA Y LARGA 6 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

Tándem triple - Válvulas serie "Técnica A"

LISTA DE MATERIALES

1 Chassis de ambas corrientes.	colocados en blindaje.
1 Parlante autodinámico salida 3000 ohms.	1 Bobina interetapa con los trimmers colocados en blindaje.
2 Electrolíticos de 20 mfd. por 300 a 450 volts.	1 Bobina osciladora con los trimmers colocados en blindaje.
1 Electrolítico de 20 a 50 mfd. por 150 a 450 volts.	1 Frecuencia intermedia N° 1 de 465 kc.
1 Electrolítico de 25 mfd. a 50 volts.	1 Frecuencia intermedia N° 2 de 465 kc.
1 Potenciómetro de 500.000 ohms con llave.	1 Padder de 500 mmf.
1 Potenciómetro de 100.000 ohms sin llave.	1 Válvula UCH-41 con su zócalo.
1 Cordón para línea de 220 y ficha.	3 Válvulas UAF-41 con sus zócalos.
1 Llave de cambio de onda de 12 contactos.	1 Válvula UL-41 con su zócalo.
1 Tándem triple de .00041 sin trimmers.	1 Válvula UY-41 con su zócalo.
1 Juego de bobinas ASTOR número "17-TA" compuesto de:	1 Zócalo y ficha para parlante.
1 Bobina de antena con los trimmers	1 Foquito de 6 volts 50 Ma. con portafoco.
	1 Dial con su escala y marco.
	1 Gabinete apropiado y juego de perillas.

CONDENSADORES

2 de .1	1 de .005 de mica.
3 de .05	4 de .0005 de mica.
2 de .02	3 de .0001 de mica.
3 de .005	

RESISTENCIAS

1 de 950 ohms de 10 watts.	1 de 50.000 ohms.
1 de 2.000 ohms de alambre.	1 de 20.000 ohms.
1 de 300 ohms de alambre.	2 de 10.000 ohms.
1 de 150 ohms de alambre.	1 de 150 ohms.
1 de 60 ohms de alambre.	1 de 100 ohms.
1 de 150.000 ohms.	1 Conjunto de material de conexiones: tornillos, cables, soldadura, puentes, etcétera.
1 de 10 meg. ohms.	
4 de 1 meg. ohms.	
1 de 250.000 ohms.	

SELECCION DE CIRCUITOS



MODELO 19 - T. A.
Banda Ensanchada

5 VALVULAS - ONDA CORTA Y LARGA - AMBAS
CORRIENTES

Tándem doble - Válvulas Técnica "A" - Ensanche en
25-31 y 40-49 mts.

LISTA DE MATERIALES

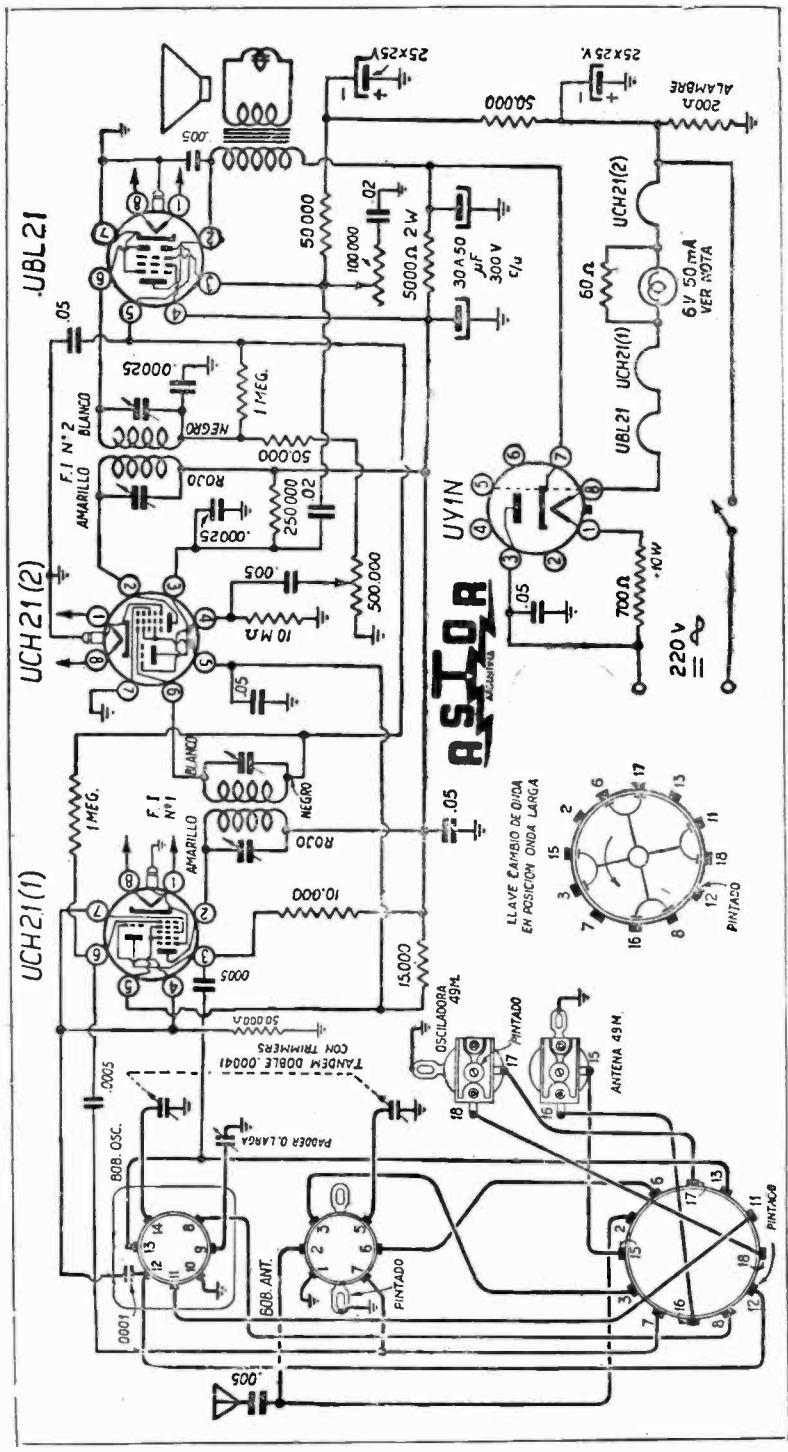
- | | |
|---|--|
| 1 Chassis para ambas corrientes. | 1 Bobina de antena 49 mts. con los trimmers colocados. |
| 1 Parlante autodinámico con transformador de salida 2.000 ohms. | 1 Bobina osciladora 49 mts. con el trimmer (pintado) colocado. |
| 3 Electrolíticos de 20 mfd. por 300 hasta 450 volts. | 1 Frecuencia intermedia N° 1 de 465 kc. |
| 1 Electrolítico de 10 mfd. por 25 hasta 50 volts. | 1 Frecuencia intermedia N° 2 de 465 kc. |
| 1 Potenciómetro de 100.000 ohms con llave. | 1 Padder de onda larga. |
| 1 Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave. | 1 Llave de cambio de onda de 3 posiciones. |
| 1 Cordón para línea de 220 volts y ficha. | 1 Válvula UCH-41 ó 42 con su zócalo. |
| 1 Tándem doble de .00041 con trimmers. | 1 Válvula UF-41 con sus zócalos. |
| 1 Juego de bobinas ASTOR modelo "19-TA" compuesto de: | 1 Válvula UBC-41 con zócalo. |
| 1 Bobina de Antena onda larga y 25-31 metros con los trimmers colocados. | 1 Válvula UL-41 con su zócalo. |
| 1 Bobina osciladora onda larga y 25-31 metros de blindaje con los trimmers colocados. | 1 Válvula UY-41 con su zócalo. |
| | 1 Zócalo y ficha para parlante. |
| | 1 Fojito de 6 volts 50 Ma. con portafoco. |
| | 1 Dial con su escala y marco. |
| | 1 Gabinete apropiado y juego de perillas. |

CONDENSADORES

- | | |
|-----------|---------------------|
| 4 de .05 | 3 de .0005 de mica. |
| 2 de .02 | 3 de .0001 de mica. |
| 3 de .005 | |

RESISTENCIAS

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1 de 2.000 ohms de 10 atts. | 2 de 50.000 ohms. |
| 1 de 950 ohms de 25 watts. | 2 de 20.000 ohms. |
| 1 de 300 ohms de 10 watts. | 1 de 10.000 ohms de 1 watt. |
| 1 de 150 ohms de alambre. | 1 de 150 ohms de 1 watt. |
| 1 de 60 ohms de alambre. | 1 Conjunto de material de conexiones: tornillos, cables, soldadura, puentes, etcétera. |
| 1 de 10 meg. ohms. | |
| 2 de 1 meg. ohms. | |
| 1 de 150.000 ohms. | |



Esquema del receptor ASTOR 19-TA, ambas corrientes



MODELO 19 - T. A.

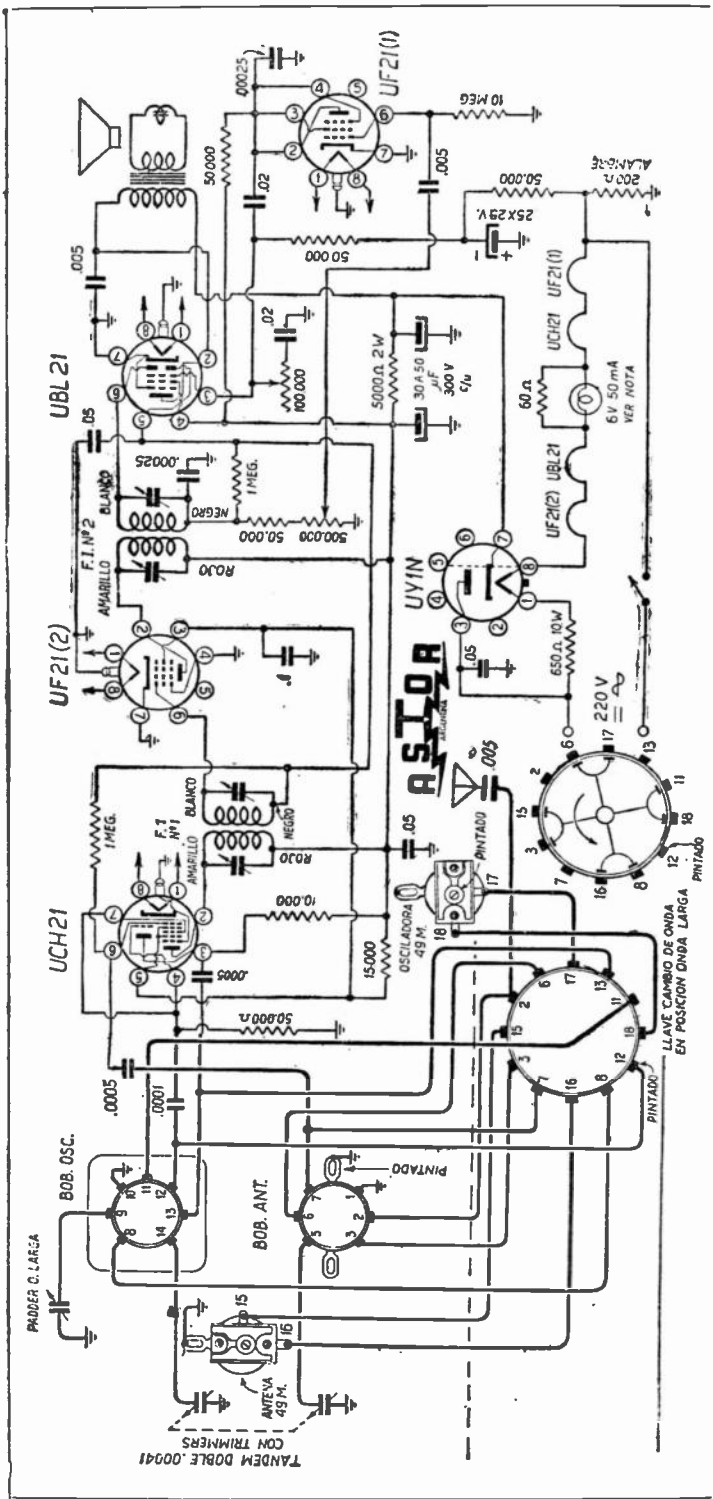
ONDA CORTA Y LARGA - 4 VALVULAS "TUNGSRAM"
- NUCLEO DE HIERRO

Banda ensanchada 25-31 y 40-49 mts. - Tándem doble 00041
(con trimmers) - Alambre Litz - Ambas corrientes

LISTA DE MATERIALES

1 Chassis de ambas corrientes.	2 Condensadores .02 20.000 pF.
1 Parlante autodinámico salida 3.000 ohms.	3 Condensadores .005 5.000 pF.
2 Electrolíticos 30 a 50 mF. x 300 v.	2 Condensadores .0005 mica 500 pF.
2 Electrolíticos 25 mF. x 25 v.	2 Condensadores .00025 mica 250 pF.
1 Potenciómetro 500.000 ohms con interruptor.	1 Condensador .0001 mica 100 pF.
1 Potenciómetro 100.000 ohms sin interruptor.	1 Resistencia 700 ohms 10 w.
1 Cordón y ficha 220 v.	1 Resistencia 200 ohms alambre.
1 Tándem doble .00041 (con trimmers).	1 Resistencia 60 ohms alambre.
1 Juego de bobinas "ASTOR" 19 TA.	1 Resistencia 10.000.000 ohms ¼ w.
1 Bobina antena onda larga y 25-31 m. con los trimmers colocados.	2 Resistencias 1.000.000 ohms ¼ w.
1 Bobina osciladora onda larga y 25-31 m. con los trimmers colocados.	5 Resistencias 50.000 ohms ¼ w.
1 Bobina antena 49 m. con los trimmers colocados.	1 Resistencia 15.000 ohms ¼ w.
1 Bobina osciladora 49 m. con el trimmer (pintado) colocado.	1 Resistencia 10.000 ohms ¼ w.
1 Frec. interm. N° 1, 465 kc.	1 Resistencia 5.000 ohms 2 w.
1 Frec. interm. N° 2, 465 kc.	1 Foquito 6 v. 50 Ma. (Ver nota).
1 Padder onda larga.	1 Dial.
1 Llave de cambio de onda 3 posiciones.	1 Caja.
2 Válvulas UCH 21 con su zócalo.	Gomas, patitas, conexiones y otros materiales para armar.
1 Válvula UBL 21 con su zócalo.	
1 Válvula UY1N con su zócalo.	
4 Condensadores .05 50.000 pF.	

NOTA. — En el caso de no conseguir el foquito 6 v. 50 Ma., se usa uno de 6 v. 150 Ma., (cabeza marrón) y no se usa la resistencia de 60 ohms de alambre. Nuestra Sección Service está a disposición de los señores armadores y aficionados para el ajuste de los receptores armados con nuestras bobinas.



Esquema del receptor ASTOR 19-TA, para ambas corrientes

SELECCION DE CIRCUITOS



MODELO 19 - T. A.

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS "TUNGSRAM"
(NUCLEO DE HIERRO)

Banda ensanchada 25-31 y 40-49 mts. - Tándem doble .00041
(con trimmers) - Alambre Litz - Ambas corrientes

LISTA DE MATERIALES

1	Chassis de ambas corrientes.	3	Condensadores .05	50.000 pF.
1	Parlante autodinámico salida 3.000 ohms.	2	Condensadores .02	20.000 pF.
2	Electrolíticos 30 a 50 mf. x 300 v.	3	Condensadores .005	5.000 pF.
1	Electrolítico 25 mf. x 25 v.	2	Condensadores .0005 mica	500 pF.
1	Potenciómetro 500.000 ohms con interruptor.	2	Condensadores .00025 mica	250 pF.
1	Potenciómetro 100.000 ohms sin interruptor.	1	Condensador .0001 mica	100 pF.
1	Cordón y ficha 220 v.	1	Resistencia	700 ohms 10 w.
1	Tándem doble .00041 (con trimmers).	1	Resistencia	200 ohms alambre.
1	Juego de bobinas "ASTOR" 19 TA.	1	Resistencia	60 ohms alambre.
1	Bobina antena onda larga y 25-31 m. con los trimmers colocados.	1	Resistencia	10.000.000 ohms 1/2 w.
1	Bobina osciladora o/larga y 25-31 en blindaje con los trimmers colocados.	2	Resistencias	1.000.000 ohms 1/2 w.
1	Bobina antena 49 m. con los trimmers colocados.	5	Resistencias	50.000 ohms 1/4 w.
1	Bobina Osciladora 49 m. con el trimmer (pintado) colocado.	1	Resistencia	15.000 ohms 1/4 w.
1	Frec. intern. N° 1, 465 kc.	1	Resistencia	10.000 ohms 1/4 w.
1	Frec. intern. N° 2, 465 kc.	1	Resistencia	5.000 ohms 2 w.
1	Padder onda larga.	1	Foquito 6 v. 50 Ma. (Ver nota).	
1	Llave de cambio de onda 3 posiciones.	1	Dial.	
1	Válvula UCH 21 con su zócalo.	1	Caja.	
2	Válvulas UF 21 con su zócalo.		Gomas, patitas, conexiones y otros materiales para armar.	
1	Válvula UBL 21 con su zócalo.			
1	Válvula UYIN con su zócalo.			
1	Condensador .1			

NOTA. — En el caso de no conseguir el foquito 6 v. 50 Ma., se usa uno de 6 v. 150 Ma., (cabeza marrón) y no se usa la resistencia de 60 ohms de alambre. Nuestra Sección Service está a disposición de los señores armadores y aficionados para el ajuste de los receptores armados con nuestras bobinas.

SELECCION DE CIRCUITOS



MODELO 32 P. PORTATIL

ONDA LARGA - 4 VALVULAS - PILAS Y BATERIAS

LISTA DE MATERIALES

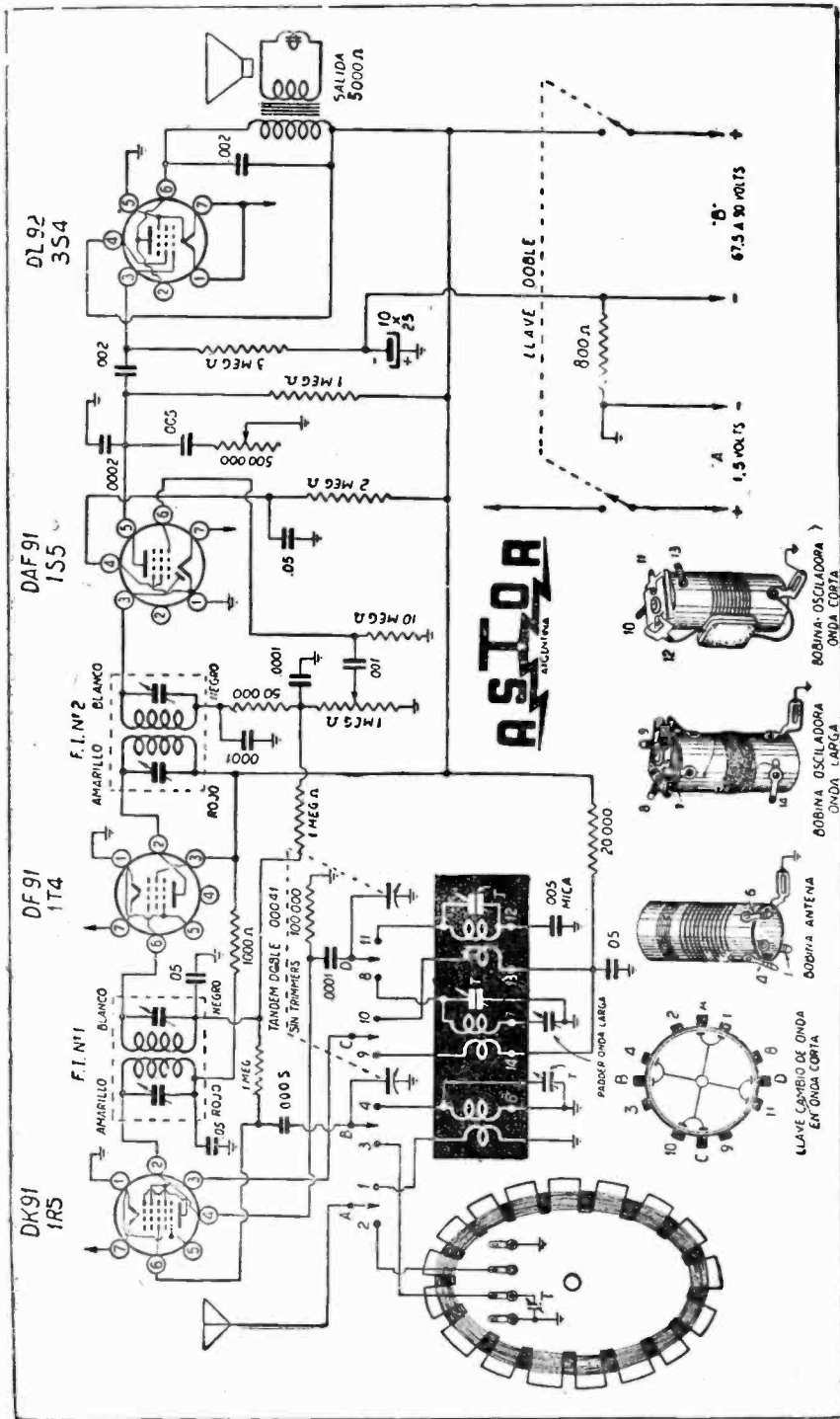
1 Chassis perforado para portátil.	1 puesto de:
1 Parlante autodinámico con transformador de salida 5000 ohms.	1 Osciladora de onda larga.
1 Potenciómetro de 1 mg. con doble llave.	2 Frecuencias intermedias 465 kcs.
1 Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave.	1 Antena de cuadro.
1 Bateria "A" de 1,5 volts.	1 Padder.
1 Bateria "B" de 67,5 a 90 volts.	1 Válvula 1R5 ó DK-91 con zócalo.
1 Tandem doble neutro de .00041 con trimmers.	1 Válvula 1T4 ó DF-91 con zócalo.
1 Juego de bobinas "Astor" 32-P com-	1 Válvula 1S5 ó DAF-91 con zócalo.
	1 Válvula 3S4 ó DL-92 con zócalo.
	1 Zócalo y ficha para parlante.
	1 Condensador electrolítico de 10 a 25 volts.

CONDENSADORES

4 de .05	1 de .005
1 de .005	1 de .0002 de mica.
2 de .002	3 de .0001 de mica.
1 de .001	

RESISTENCIAS

1 de 800 ohms.	1 de 10 mgs.
1 de 1.000 ohms.	1 Dial con escala y marco.
1 de 20.000 ohms.	1 Valija portátil.
1 de 50.000 ohms.	1 Juego de perillas.
1 de 100.000 ohms.	1 Conjunto de materiales de construc iones nes : tornillos, gomitas, spaghetts, etcétera.
3 de 1 mg.	
1 de 2 mgs.	
1 de 3 mgs.	



Esquema del receptor ASTOR 33-P, para pilas y baterías



MODELO 33 P. PORTATIL

ONDA CORTA Y LARGA - 4 VALVULAS - PILAS Y BATERIAS

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|--|--|
| 1 Chassis perforado para portátil. | 1 Antena de onda corta. |
| 1 Parlante autodinámico con transformador de salida 5000 ohms. | 1 Osciladora de onda larga con trimmer. |
| 1 Potenciometro de 1 mg. con llave doble. | 1 Osciladora de onda corta con trimmer. |
| 1 Potenciometro de 500.000 ohms sin llave. | 2 Trimmers simples, 1 Padder. |
| 1 Bateria "A" de 1,5 volts. | 1 Llave de cambio de ondas. |
| 1 Bateria "B" de 67,5 a 90 volts. | 1 Válvula 1R5 ó DK-91 con zócalo. |
| 1 Tándem doble neutro de .00041 sin trimmers. | 1 Válvula 1T4 ó DF-91 con zócalos. |
| 1 Juego de bobinas "Astor" 33-P compuesto de: | 1 Válvula 1S5 ó DAF-91 con zócalo. |
| 2 Frecuencias intermedias 465 kcs. | 1 Válvula 3S4 ó DL-92 con zócalo. |
| 1 Antena de cuadro. | 1 Zócalo y ficha para parlante. |
| | 1 Condensador electrolítico de 10 mfd. a 25 volts. |

CONDENSADORES

- | | |
|-------------|---------------------|
| 4 de .05 | 1 de .0005 |
| 1 de .005 | 1 de .0002 de mica. |
| 2 de .002 z | 3 de .0001 de mica. |
| 1 de .001 | |

RESISTENCIAS

- | | |
|--------------------|--|
| 1 de 800 ohms. | 1 de 10 mgs. |
| 1 de 1.000 ohms. | 1 Dial con escala y marco. |
| 1 de 20.000 ohms. | 1 Valija portátil. |
| 1 de 50.000 ohms. | 1 Juego de perillas. |
| 1 de 100.000 ohms. | 1 Conjunto de materiales de conexiones; tornillos, gomitas, spaghetti, etcétera. |
| 3 de 1 mg. | |
| 1 de 2 mgs. | |
| 1 de 3 mgs. | |

B.Y.E.

MODELO 29 - 5

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

LISTA DE MATERIALES

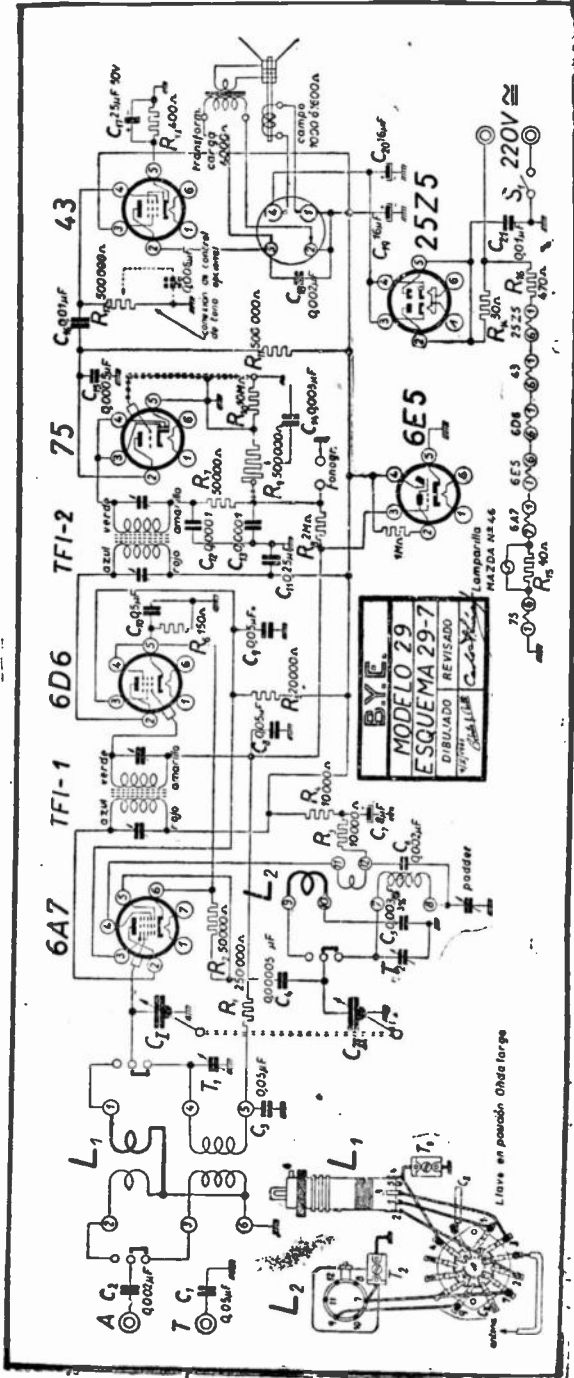
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Juego de bobinas B.Y.E. N° 29, con padder y trimers. 1 Llave de cambio de onda. 1 Tándem doble de secciones iguales de 10 μF de capacidad mínima y 410 de máxima con trimmer. 1 Dial. 5 Zócalos octales si se usan válvulas metálicas) o bien 3 zócalos de 6 patas uno de 7 y uno de 4 si se usan válvulas de vidrio). 1 Juego de válvulas metálicas, compuesto de una 6A8; una 6K7; una 6Q7; una 6F6; una 5Y3 y una 6E5 (esta última opcional) o bien: 1 Juego de válvulas de vidrio para 6.3 volts, compuesto de: una 6A7; una 6D6; una 75; una 42; una 80 y una 6E5 (esta última opcional) o bien: 1 Juego de vidrio para 2,5 volts, compuesto de una 2A7; una 58; una 2A6; una 2A5; una 80 y una 2E5 (esta última opcional). 3 Blindajes para válvulas si se usan de vidrio. | <ul style="list-style-type: none"> 1 Zócalo y ficha para parlante (4 patas). 1 Tablero "antena-tierra". 1 Altoparlante con transformador para 7000 ohms de carga y campo de 1600. 1 Transformador de alimentación de 375 + 375 V a 80 miliamperes; 5V a 2A; y la tensión de filamento según las válvulas a emplearse. Cordón y ficha para 220 V. 1 Chassis adecuado. 1 Soporte ojo eléctrico con la resistencia de 1 megohm incluida (opcional). 1 Potenciómetro logarítmico de 50.000 ohms con interruptor (R, con S₁). 3 Perillas. 2 Lámparillas para dial, apropiadas a la tensión de filamento que se usa. 2 Porta-foquitos con contacto o resorte. Tornillos, tuercas, arandelas Grove, casquillos, alambre de conexiones, spaghetti, soldadura, gomitas, etcétera. 1 Caja sólida. |
|---|---|

CONDENSADORES

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 — 0,00005 μF mica. 2 — 0,0001 μF mica. 1 — 0,0005 μF mica. 1 — 0,002 μF mica. 1 — 0,003 μF mica al 3 % toler. 1 — 0,005 μF mica. 2 — 0,01 μF papel. | <ul style="list-style-type: none"> 4 — 0,05 μF papel. 2 — 0,5 μF papel. 2 — 8 μF electr. 450 V. 1 — 10 μF electrolítico 50 V. 1 — 25 μF electrolítico 50 V. |
|--|---|
- TOTAL: 19 Condensadores.

RESISTENCIAS

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 — 200 ohm carbón $\frac{1}{2}$ watt. 1 — 400 ohm alambre 3 watt. 1 — 5000 ohm carbón $\frac{1}{2}$ watt. 2 — 20000 ohm carbón 1 watt. 2 — 50000 ohm carbón $\frac{1}{2}$ watt. | <ul style="list-style-type: none"> 1 — 100000 ohm carbón $\frac{1}{2}$ watt. 1 — 250000 ohm carbón $\frac{1}{2}$ watt. 1 — 500000 ohm carbón $\frac{1}{2}$ watt. 2 — 1 megohm carbón $\frac{1}{2}$ watt. |
|---|--|
- TOTAL: 12 Resistencias.



Esquema del receptor B. Y. E. N° 29-7, para ambas corrientes

B.Y.E.

MODELO 29 - 7

**ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES**

LISTA DE MATERIALES

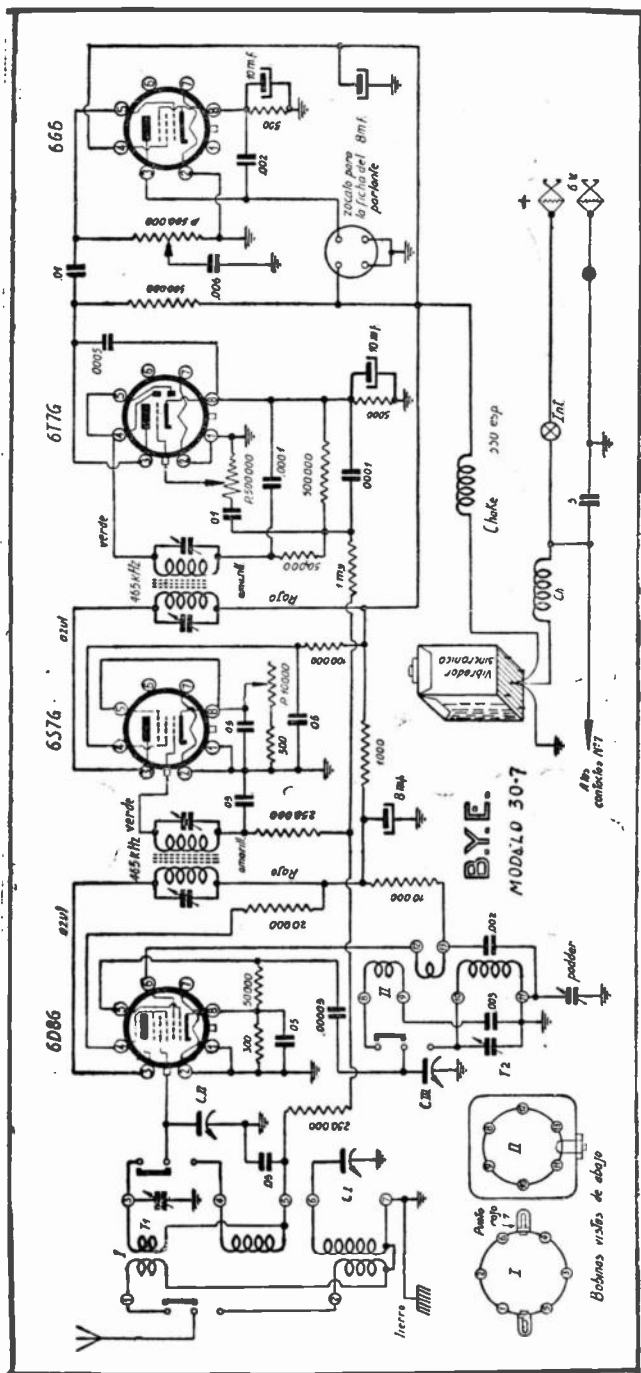
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Juego de bobinas B.Y.E. N° 29, con padder y trimmers. | 1 | Altoparlante electrodinámico con transformador para carga de 4000 ohms y campo de 1000 a 1600 ohms. |
| 1 | Llave de cambio de onda. | 1 | Cordón-Resistencia que tenga el valor de 470 ohms, denominada en el circuito R ₁₁ . |
| 1 | Potenciómetro 500.000 ohms logarítmico con interruptor (R ₁). | 1 | Ficha para 220 V. |
| 1 | Tándem doble de secciones iguales de 10 uuF mínimo y 410 de máximo con trimmer. | 1 | Soporte ojo eléctrico con la resistencia de 1 megohm incluida. |
| 1 | Dial. | 3 | Perillas. |
| 4 | Zócalos de 6 contactos y 1 de 7 contactos. | 1 | Lamparilla para dial MAZDA N° 46 (6 V 250 mA). |
| 1 | Juego de válvulas compuesto de una 6A7; una 6D6; una 75; una 43; una 25Z5 y una 6E5. | 1 | Porta-foquito con contacto a resortes. |
| 1 | Zócalo y ficha para parlante (cuatro patas). | | Tornillos, tuercas, arandelas Grove, casquitos, alambre de conexiones, spaghetti. soldadura, gomitas, etc. |
| 3 | Blindajes para válvulas. | 1 | Caja sólida. |
| 1 | Tablero "antena-tierra". | | |

RESISTENCIAS

- | | | | |
|-----|--------------------------|-----|---------------------------|
| 1 — | 30 ohm alambre. | 2 — | 50000 ohm carbón ½ watt. |
| 1 — | 40 ohm alambre. | 1 — | 250000 ohm carbón ½ watt. |
| 1 — | 150 ohm carbón ½ watt. | 2 — | 500000 ohm carbón ½ watt. |
| 1 — | 400 ohm alambre. | 1 — | 2 megohm carbón ½ watt. |
| 2 — | 10000 ohm carbón ½ watt. | 1 — | 10 megohm carbón ½ watt. |
| 1 — | 20000 ohm carbón 1 watt. | | TOTAL: 14 Resistencias. |

CONDENSADORES

- | | | | |
|-----|--------------------------------|-----|---------------------------------|
| 1 — | 0.00005 μF mica. | 4 — | 0,05 μF papel. |
| 2 — | 0,0001 μF mica. | 1 — | 0,25 μF papel. |
| 1 — | 0,0005 μF mica. | 1 — | 0,5 μF papel. |
| 3 — | 0,002 μF mica. | 1 — | 8 μF electrolítico 450 V. |
| 1 — | 0,003 μF 3 % tolerancia, mica. | 2 — | 16 ó 32 μF electrolítico 150 V. |
| 1 — | 0,005 μF mica. | 1 — | 25 μF electrolítico 150 V. |
| 2 — | 0,01 μF papel. | | TOTAL: 21 Condensadores. |



Esquema del receptor B. Y. E. N° 30-7, para 6 volts

B.Y.E.

MODELO 30 - 7

ONDA CORTA Y LARGA - ETAPA DE ALTA - 4 VALVULAS

Serie 150 Ma. para 6 volts de Acumulador.

LISTA DE MATERIALES

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Juego de bobinas B.Y.E. N° 30 con trimmers, padder y llave. | 180 V 40 mA de salida con choke. |
| 1 | Choque B.Y.E. de 550 vueltas. | 1 Dial a demultiplicación. |
| 1 | Chassis con 5 agujeros para zócalos y 5 para bobinas. | 1 Juego de 4 lámparas: 6S7G; 1/6D8G; 1/6T7G; 1/6G6. |
| 1 | Tándem de 3 secciones iguales con trimmers. | 1 Altoparlante magneto-dinámico con transformador para 6G6. |
| 4 | Zócalos octales y 1 de 4 contactos. | 1 Caja o mueble sólido. |
| 1 | Eliminador a vibrador sincrónico | Perillas, gomas, arandelas, tornillos, material de conexiones, etc. |

RESISTENCIAS

- | | | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------|---|
| 2 | Resistencias 50.000 ohms ½ watt. | 2 | Resistencias 500.000 ohms ½ watt. |
| 2 | Resistencias 300 ohms ½ watt. | 1 | Resistencia 1 megohms ½ watt. |
| 1 | Resistencia 500 ohms 2 watts. | TOTAL: 18 Resistencias. | |
| 1 | Resistencia 1.000 ohms 1 watt. | 1 | Potenciómetro 10.000 ohms control de sensibilidad. |
| 1 | Resistencia 5.000 ohms ½ watt. | 1 | Potenciómetro 500.000 ohms control de volumen. |
| 1 | Resistencia 10.000 ohms ½ watt. | 1 | Potenciómetro 500.000 ohms con interruptor control de tono. |
| 1 | Resistencia 20.000 ohms 1 watt. | | |
| 2 | Resistencias 50.000 ohms ½ watt. | | |
| 2 | Resistencias 250.000 ohms ½ watt. | | |

CONDENSADORES

- | | | | |
|---|--|--------------------------|---|
| 1 | Condensador 0,00005 µF mica. | 5 | Condensadores 0,05 µF papel, no inductiv. |
| 2 | Condensadores 0,0001 µF mica. | 1 | Condensador 0,5 µF |
| 1 | Condensador 0,0005 µF mica. | 2 | Condensadores 8 µF 450 V. electrolíticos |
| 1 | Condensador 0,002 µF mica. | 2 | Condensadores 10 µF 50 V. electrolíticos |
| 1 | Condensador 0,003 µF mica, toler. 3 %. | TOTAL: 20 Condensadores. | |
| 1 | Condensador 0,002 µF papel. | | |
| 1 | Condensador 0,006 µF papel. | | |
| 2 | Condensadores 0,01 µF papel. | | |

B.Y.E.

MODELO 44 - 2

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

LISTA DE MATERIALES

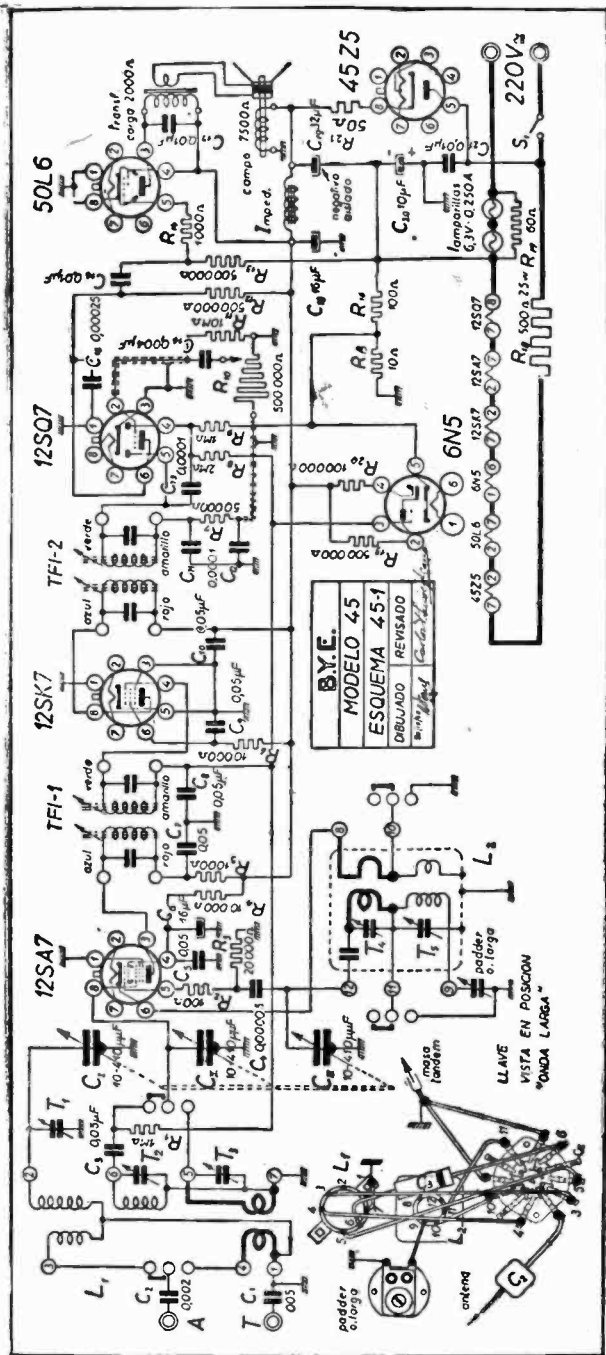
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Juego de bobinas B. Y. E. 44 con padder. | 1 | Transformador de alimentación 220 V. de entrada y salida 375 V. 80 mM; 5V 2A y 6,3 V, 3A. Cordón y ficha para 220 V. |
| 1 | Tándem doble de secciones iguales de 10 μF de capacidad mínima y 410 máxima. | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Llave de cambio de onda. | 1 | Soporte de ojo eléctrico con la resistencia de 1 megohm incluida (opcional). |
| 1 | Dial. | 1 | Potenciómetro logarítmico de 50.000 ohms con interruptor (R_1 con S_1). |
| 5 | Zócalos octales. | 2 | Lamparillas para dial. |
| 1 | Juego de válvulas metálicas; compuesto de una 6SA7; una 6SK7; una 6SQ7; una 6V6; una 5Y3 y una 6E5. | 2 | Portafoquitos con contacto a resorte. |
| 1 | Zócalo de ficha para parlante (4 polos). | | Tornillos, tuercas, arandelas Grove, casquillos, alambre de conexiones, spaggetti, soldaduras, gomitas, etc. |
| 1 | Tablero "antena tierra". | 1 | Caja sólida. |
| 1 | Altoparlante con transformador para 4000 ohms de carga y campo de 1000 ohms. | | |

CONDENSADORES

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | — 0,00005 μF mica. | 1 | — 0,01 μF papel. |
| 3 | — 0,0001 μF mica. | 7 | — 0,05 μF papel. |
| 1 | — 0,00025 μF mica. | 1 | — 10 x 25V electrolítico. |
| 2 | — 0,002 μF mica. | 3 | — 16 x 450V. |
| 1 | — 0,004 μF mica. | | TOTAL: 21 Condensadores. |
| 1 | — 0,005 μF mica. | | |

RESISTENCIAS

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | — 10 ohms alambre 3 watts. | 1 | — 50.000 ohms alambre $\frac{1}{2}$ watt. |
| 1 | — 100 ohms carbón $\frac{1}{2}$ watt. | 1 | — 100.000 ohms alambre $\frac{1}{2}$ watts. |
| 1 | — 150 ohms alambre 3 watts. | 2 | — 500.000 ohms alambre $\frac{1}{2}$ watt. |
| 2 | — 1.000 ohms carbón $\frac{1}{2}$ watt. | 1 | — 1 megohm alambre $\frac{1}{2}$ watt. |
| 1 | — 10.000 ohms carbón 1 watt. | 1 | — 2 megohms alambre $\frac{1}{2}$ watt. |
| 1 | — 20.000 ohms alambre $\frac{1}{2}$ watt. | 1 | — 10 megohms alambre $\frac{1}{2}$ watt. |
| 1 | — 30.000 ohms alambre 1 watts. | | TOTAL: 15 Resistencias. |



Esquema del receptor B. Y. E. N° 45-1, para ambas corrientes

B.Y.E.

MODELO 45 - 1

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

LISTA DE MATERIALES

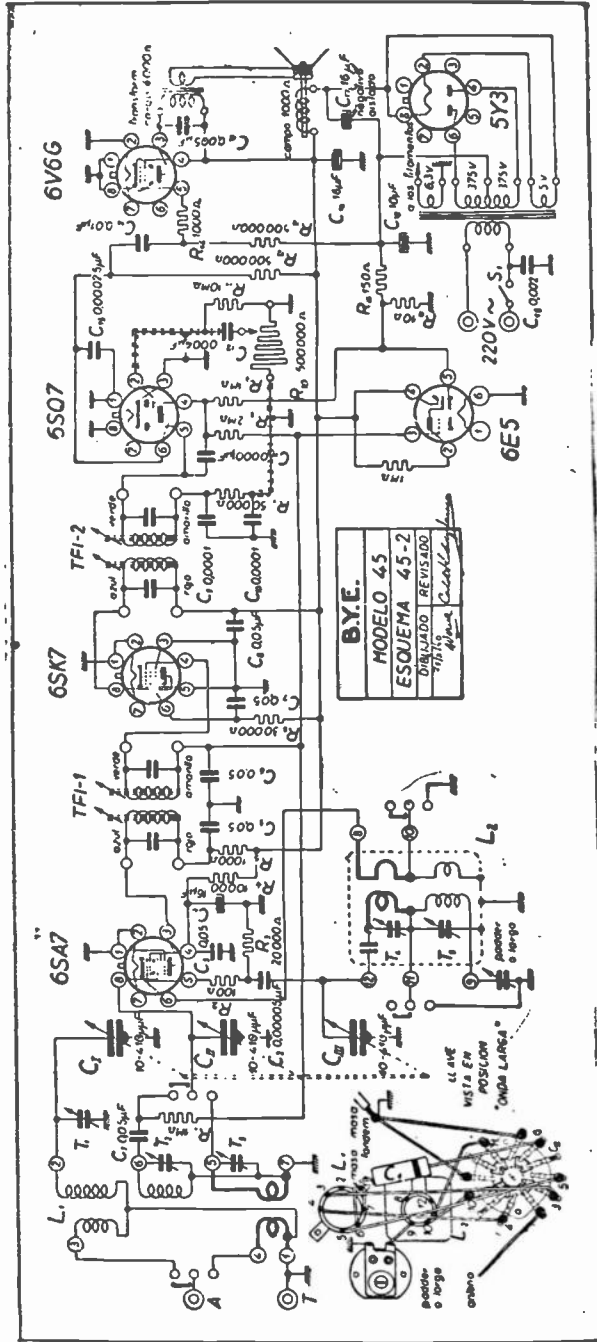
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Juego de bobinas B. Y. E. N° 45 con trimmer y padder. | 1 | Potenciómetro logarítmico de 500.000 ohms con interruptor (R ₁ con S ₁). |
| 1 | Dial B. Y. E. especial tipo 39 para tándem Radio Condenser 319-L-W-21 (tipo grande con barra). | 1 | Parlante electrodnámico con campo de 7.500 ohms y transformador para 2.000 ohms de carga. |
| 1 | Chassis de acuerdo al plano constructivo N° 23. | 1 | Tablero "antena-tierra". |
| 1 | Tándem triple de 10 µF de capacidad mínima y 410 de variación. | 1 | Cordón y ficha para 220 V. |
| 1 | Juego de válvulas compuesto de una 12SA7; una 12SK7; una 12SQ7; una 50L6; una 45Z5 y una 6N5. | 3 | Perillas. |
| 5 | Zócalos Octales. | 2 | Lamparillas Mazda N° 46 de 6,3 volts a 250 mA (cuenta interior azul). |
| 1 | Ficha y un zócalo de 4 patas para parlante. | | Tornillos, tuercas, arandelas Grove, alambre de conexiones, spaghetti, soldadura, gomitas, malla de blindaje, etc. |
| 1 | Soporte ojo eléctrico sin resistencia. | 1 | Caja sólida para dial recto. |
| 1 | Impedancia de 10 Hy; 80 mA; 245 ohms aproximadamente. | 1 | Llave de cambio de onda 4 polos, 2 posiciones. |

CONDENSADORES

- | | | | |
|---|--------------------|---|---|
| 1 | — 0,00005 µF mica. | 1 | — 10 µF electrolítico 25 V. |
| 3 | — 0,0001 µF mica. | 2 | — 16 µF electrolítico seco tubular blindado 450 V. |
| 1 | — 0,00025 µF mica. | 1 | — 32 ó 40 µF electrolítico seco tubular blindado 450 V. |
| 1 | — 0,002 µF mica. | | |
| 1 | — 0,004 µF mica. | | |
| 3 | — 0,01 µF papel. | | |
| 7 | — 0,05 µF papel. | | |
- TOTAL: 21 Condensadores

RESISTENCIAS

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | — 10 ohms alambre 3 watts. | 1 | — 20.000 ohms alambre ½ watt. |
| 1 | — 50 ohms alambre 3 watts. | 1 | — 50.000 ohms carbón ½ watt. |
| 1 | — 60 ohms alambre 3 watts. | 1 | — 100.000 ohms carbón ½ watt. |
| 1 | — 100 ohms alambre 3 watts. | 3 | — 500.000 ohms carbón ½ watt. |
| 1 | — 100 ohms carbón ½ watt. | 2 | — 1 megohm carbón ½ watt. |
| 1 | — 500 ohms alambre 25 watts. | 1 | — 2 megohms carbón ½ watt. |
| 2 | — 1.000 ohms carbón ½ watt. | 1 | — 10 megohms carbón ½ watt. |
| 2 | — 10.000 ohms alambre 1 watt. | | |
- TOTAL: 20 Resistencias.



Esquema del receptor B. Y. E. N° 45-2, para corriente alterna

B.Y.E.

MODELO 45 - 2

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | Juego de bobinas B. Y. E. N° 45 con trimmer y padder. | 500.000 ohms con interruptor (R ₁ con S ₁). | |
| 1 | Dial B. Y. E. especial tipo 39 para tándem. Radio Condenser 319-L-W-21 (tipo grande con barra). | 1 | Altoparlante electrodinámico con campo de 1.000 ohms y transformador para carga de 4.000 ohms. |
| 1 | Chassis de acuerdo al plano constructivo N° 24. | 1 | Tablero "antena-tierra". |
| 1 | Tándem triple de 10 $\mu\mu\text{F}$ de capacidad mínima y 410 de variación. | 1 | Transformador de alimentación de 375 + 375 volts, a 100 miliampéres; 5V a 2A; 6,3V a 3A. |
| 1 | Juego de válvulas compuesto de una 6SA7; una 6SK7; una 6SQ7; una 6V6G; una 5Y3 y una 6E5. | 1 | Cordón y ficha para 220 V. |
| 5 | Zócalos octales. | 3 | Perillas. |
| 1 | Ficha y zócalo de 4 patas para parlante. | 2 | Lamparillas Mazda N° 46 de 6,3 volts a 250 mA. |
| 1 | Soporte ojo eléctrico con la resistencia de 1 megohm incluida. | 2 | Portaíocos con contacto a resorte. Tornillos, tuercas, arandelas, Grove, alambre de conexiones, spaghetti, soldadura, gomitas, mallas de blindaje, etc. |
| 1 | Potenciómetro logarítmico de | 1 | Caja sólida para dial recto. |

CONDENSADORES

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|--|
| 1 | — 0.00005 μF mica. | 6 | — 0,05 μF papel. |
| 3 | — 0.0001 μF mica. | 1 | — 10 μF electrolítico 25 V. |
| 1 | — 0.00025 μF mica. | 2 | — 16 μF electrolítico tubular blindado 450 V. |
| 1 | — 0.002 μF mica. | 1 | — 16 μF electrolítico tubular blindado 450 V. negativo aislado. |
| 1 | — 0.004 μF mica. | | Total: 19 condensadores. |
| 1 | — 0,005 μF mica. | | |
| 1 | — 0,01 μF papel. | | |

RESISTENCIAS

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | — 10 ohms alambre 3 watts. | 1 | — 50.000 ohms carbón $\frac{1}{2}$ watt. |
| 1 | — 100 ohms carbón $\frac{1}{2}$ watt. | 2 | — 500.000 ohms carbón $\frac{1}{2}$ watt. |
| 1 | — 150 ohms alambre 3 watts. | 2 | — 1 megohm carbón $\frac{1}{2}$ watt. |
| 2 | — 1.000 ohms carbón $\frac{1}{2}$ watt. | 1 | — 2 megohms carbón $\frac{1}{2}$ watt. |
| 1 | — 10.000 ohms carbón 2 watts. | 1 | — 10 megohms carbón $\frac{1}{2}$ watt. |
| 1 | — 20.000 ohms carbón $\frac{1}{2}$ watt. | | Total: 15 resistencias. |
| 1 | — 30.000 ohms carbón 1 watt. | | |

B.Y.E.

MODELO 46 - 1

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

LISTA DE MATERIALES

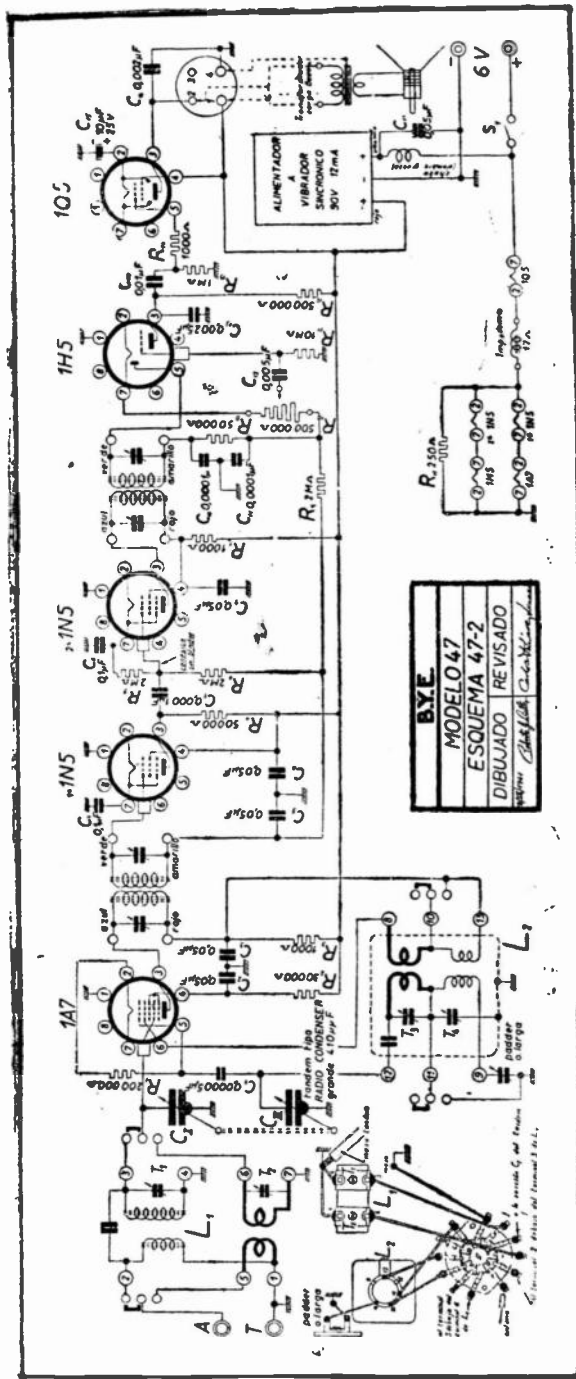
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Juego de bobinas B. Y. E. N° 46 con llave y padder. | | con S ₁). |
| 1 | Dial. | 1 | Parlante electrodinámico con campo de 1.000 ohms y transformador para 2.000 ohms de carga. |
| 1 | Chassis de acuerdo al plano constructivo N° 28. | 1 | Tablero "antena-tierra". |
| 1 | Tándem doble de 10 μ F de capacidad mínima y 410 de variación. | 1 | Cordón y ficha para 220 v. |
| 1 | Juego de válvulas compuesto de una 12K8; una 12SK7; una 12SQ7; una 50L6; una 45Z5 y una 6AB5 (6N5). | 3 | Perillas. |
| 5 | Zócalos octales. | 2 | Lamparillas Mezcla N° 46 de 6.3 volts a 250 mA. (cuenta interior azul). |
| 1 | Ficha y un zócalo de 4 patas para parlante. | 2 | Portafocos con contacto a resorte. |
| 1 | Soporte ojo eléctrico sin resistencia. | 6 | Escuadrillas aislantes, tornillos, tuercas, arandelas Grove, alambre de conexiones, spaghetti, soldadura, gomitas, malla de blindaje, etc. |
| 1 | Potenciómetro logarítmico de 500.000 ohms con interruptor (R. ₁ | 1 | Caja sólida para dial recto. |

CONDENSADORES

- | | | | |
|---|-------------------------|---|--|
| 2 | — 0,0001 μ F mica. | 1 | — 15 ó 16 μ F electrolítico tubular blindado 450 v. |
| 2 | — 0,00025 μ F mica. | 1 | — 32 ó 40 μ F electrolítico tubular blindado 450 v. con el negativo aislado. |
| 1 | — 0,002 μ F mica. | | Total: 20 condensadores. |
| 1 | — 0,004 μ F mica. | | |
| 3 | — 0,01 μ F papel. | | |
| 9 | — 0,05 μ F papel. | | |

RESISTENCIAS

- | | | | |
|---|------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | — 30 ohms alambre 3 watts. | 1 | — 10.000 ohms carbón 1 watt. |
| 1 | — 100 ohms carbón 3 watts. | 1 | — 30.000 ohms carbón ½ watt. |
| 2 | — 100 ohms carbón ½ watt. | 2 | — 50.000 ohms carbón ½ watt. |
| 1 | — 125 ohms alambre 3 watts. | 1 | — 100.000 ohms carbón ½ watt. |
| 1 | — 500 ohms alambre 25 watts. | 3 | — 500.000 ohms carbón ½ watt. |
| 2 | — 1.000 ohms carbón ½ watt. | 1 | — 2 megohms carbón ½ watt. |
| 1 | — 5.000 ohms carbón ½ watt. | 1 | — 10 megohms carbón ½ watt. |
| 1 | — 7.000 ohms carbón ½ watt. | | Total: 20 resistencias. |



Esquema del receptor B. Y. E. N° 47-2, para acumulador.

B.Y.E.

MODELO 47 - 2

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - SERIE
1,4 VOLTS

Para 6 volts de Acumulador

LISTA DE MATERIALES

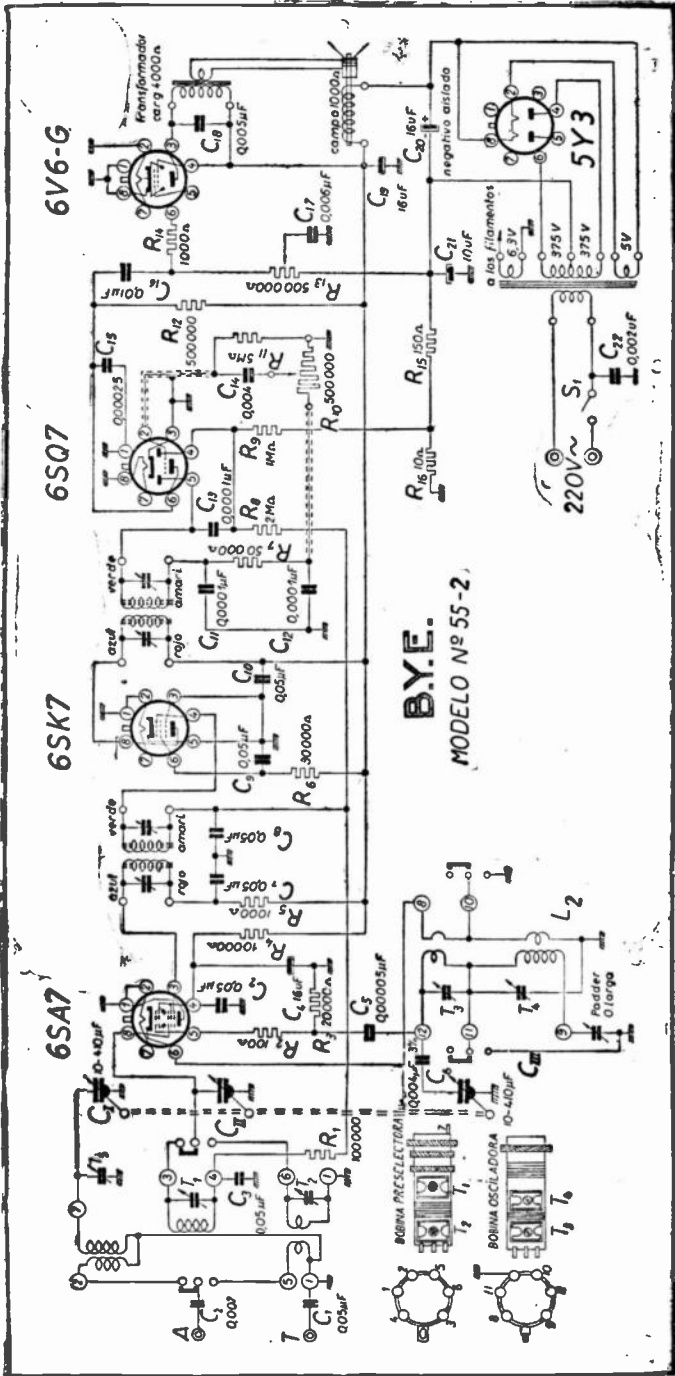
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Juego de bobinas B.Y.E. N° 47 con padder y llave de cambio. | 1 | Eliminador a vibrador sincrónico, salida 90 volts, 12 miliamperes, Negativo de acumulador a chassís. Completo con un choke de radiofrecuencia de alambre grueso. |
| 1 | Tándem doble de 10 μF de capacidad mínima y 410 de variación. | 1 | Impedancia del tipo de 17 ohms para filamento. |
| 1 | Dial tipo B.Y.E. 39 (si se usa tándem tipo Radio Condenser grande). | 1 | Tablero "antena-tierra". |
| 1 | Chassis especial según plano B.Y.E. N° 32. | 1 | Perillas. |
| 1 | Juego de válvulas compuesto de una 1A7; dos 1N5; una 1H5, y una 1Q5. | 3 | Escuadritas aislantes. |
| 3 | Blindajes para válvulas. | 4 | Clips para grilla; tornillos, tuercas, arandelas Grove, alambre de conexiones, spaghetti, soldaduras, gomitas, etc. |
| 5 | Zócalos octales. | 1 | Acumulador 6 volt. |
| 1 | Ficha y zócalo de 4 contactos para | 4 | Metros cable 2 milímetros para el acumulador. |
| 1 | Potenciómetro logarítmico de 500.000 ohms con interruptor (R. con S.). | 2 | Clips grandes para el acumulador. |
| 1 | Altoparlante dinámico a imán permanente con transformador para 8.000 ohms de carga. | | |

CONDENSADORES

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|--|
| 1 | — 00005 μF mica. | 6 | — 0,05 μF papel. |
| 3 | — 0,0001 μF mica. | 2 | — 0,1 μF papel. |
| 1 | — 0,00025 μF mica. | 1 | — 10 μF electrolítico tubular 25 volts. |
| 1 | — 0,002 μF mica. | | |
| 1 | — 0,005 μF mica. | | |
| 1 | — 0,01 μF papel. | | |
- Total: 17 condensadores.

RESISTENCIAS

- | | | | | | |
|---|-----------------------|---------------------|---|-----------------------|---------------------|
| 1 | — 250 ohms carbón | $\frac{1}{2}$ watt. | 1 | — 500.000 ohms carbón | $\frac{1}{2}$ watt. |
| 3 | — 1.000 ohms carbón | $\frac{1}{2}$ watt. | 1 | — 1 megohm carbón | $\frac{1}{2}$ watt. |
| 1 | — 30.000 ohms carbón | $\frac{1}{2}$ watt. | 3 | — 2 megohm carbón | $\frac{1}{2}$ watt. |
| 2 | — 50.000 ohms carbón | $\frac{1}{2}$ watt. | 1 | — 10 megohm carbón | $\frac{1}{2}$ watt. |
| 1 | — 200.000 ohms carbón | $\frac{1}{2}$ watt. | | | |
- Total: 14 resistencias.



Esquema del receptor B. Y. E. N° 55-2, para corriente alterada

B.Y.E.

MODELO 55 - 2

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

LISTA DE MATERIALES

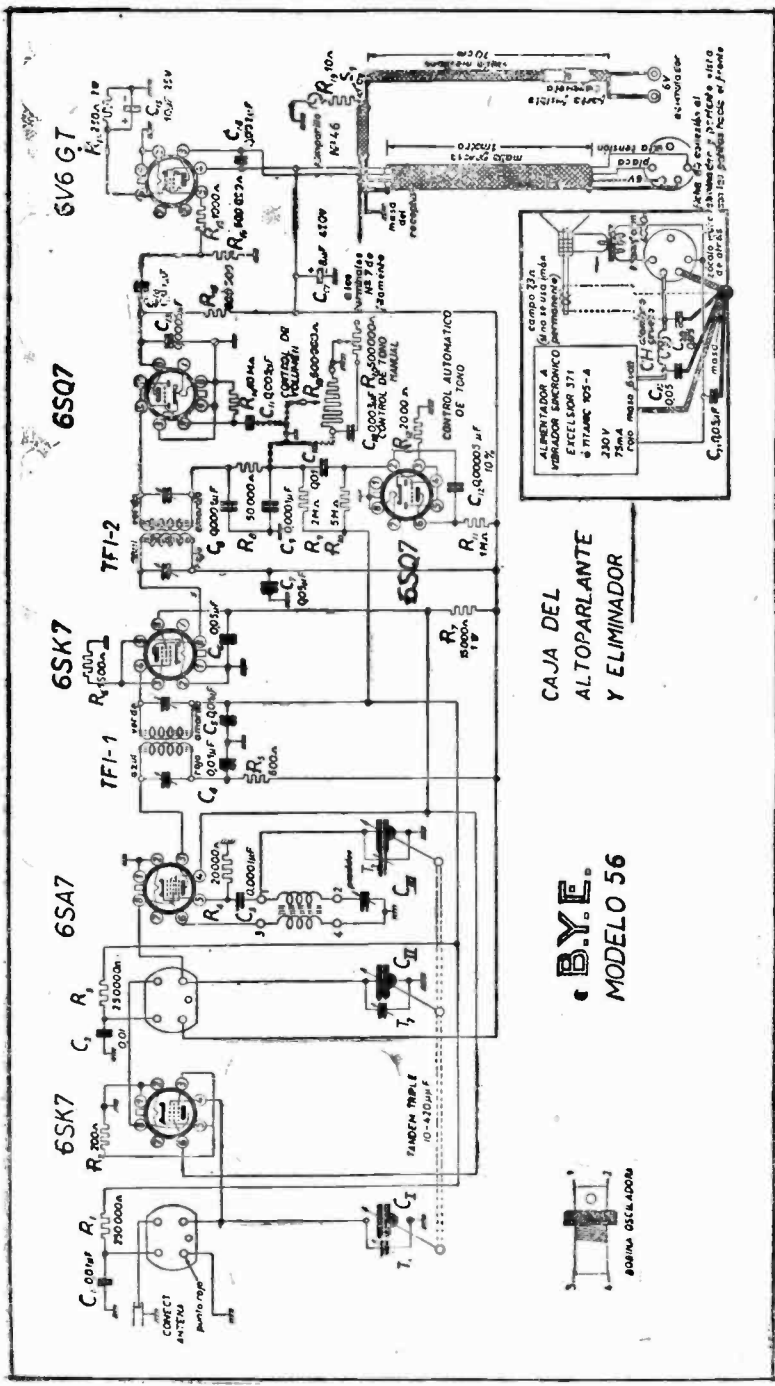
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Juego de bobinas B.Y.E. N° 55 con padder. | campo de 1.000 ohms y transformador para carga de 4.000 ohms. | |
| 1 | Dial. | 1 | Tablero "antena-tierra". |
| 1 | Chassis. | 1 | Transformador de alimentación de 375 + 375 volts a 100 miliampéres; 5V a 2A; 6,3V a 3A. |
| 1 | Tándem triple de 10 μ F de capacidad mínima y 410 de variación con 1 trimmer. | 1 | Cordón y ficha para 220 v. |
| 1 | Juego de válvulas compuesto de una 6SA7; una 6SK7; una 6SQ7; una 6V6G; una 5Y3 y una 6E5. | 4 | Perillas. |
| 5 | Zócalos octales. | 2 | Lamparillas Mazda N° 46 de 6,3 volts a 250 mA. |
| 1 | Ficha y zócalo de 4 patas para parlante. | 2 | Portafocos con contacto a resorte. Tornillos, tuercas, arandelas, Grove, alambre de conexiones, spaghetti, soldadura, gomitas, malla de blindaje, etc. |
| 1 | Soporte ojo eléctrico con la resistencia de 1 megohm incluida. | 1 | Caja sólida para dial recto. |
| 1 | Potenciómetro logarítmico de 500.000 ohms con interruptor (R. con S.). | 1 | Llave de cambio de onda. 4 Polos 2 disposiciones. |
| 1 | Altoparlante electrodinámico con | | |

RESISTENCIAS

- | | | | | | |
|-----|--------------------|---------------------|-----|-------------------------|---------------------|
| 1 — | 10 ohms alambre | 3 watts. | 1 — | 50.000 ohms carbón | $\frac{1}{2}$ watt. |
| 1 — | 100 ohms carbón | $\frac{1}{2}$ watt. | 1 — | 100.000 ohms carbón | $\frac{1}{2}$ watt. |
| 1 — | 150 ohms carbón | 3 watts. | 1 — | 500.000 ohms carbón | $\frac{1}{2}$ watt. |
| 2 — | 1.000 ohms carbón | $\frac{1}{2}$ watt. | 1 — | 1 megohm | $\frac{1}{2}$ watt. |
| 1 — | 10.000 ohms carbón | 2 watts. | 1 — | 2 megohms | $\frac{1}{2}$ watt. |
| 1 — | 20.000 ohms carbón | $\frac{1}{2}$ watt. | 1 — | 5 megohms | $\frac{1}{2}$ watt. |
| 1 — | 30.000 ohms carbón | 1 watt. | | Total: 14 resistencias. | |

CONDENSADORES

- | | | | |
|-----|--------------------------|-----|--|
| 1 — | 0,00005 μ F mica. | 1 — | 0,01 μ F papel. |
| 3 — | 0,0001 μ F mica. | 7 — | 0,05 μ F papel. |
| 1 — | 0,00025 μ F mica. | 3 — | 16 μ F electrolítico tubular blindado. |
| 1 — | 0,002 μ F mica. | 1 — | 10 μ F electrolítico. |
| 1 — | 0,0004 μ F 3 % mica. | | Total: 21 condensadores. |
| 1 — | 0,004 μ F mica. | | |
| 1 — | 0,006 μ F papel. | | |



**CAJA DEL
ALTOPARLANTE
Y ELIMINADOR**

**B.Y.E.
MODELO 56**



Esquema del receptor B. Y. E. N° 56, para automóvil

B.Y.E. MODELO 56

PARA AUTOMOVIL - 6 VALVULAS - ONDA LARGA

Con etapa de Radiofrecuencia Sintonizada

LISTA DE MATERIALES

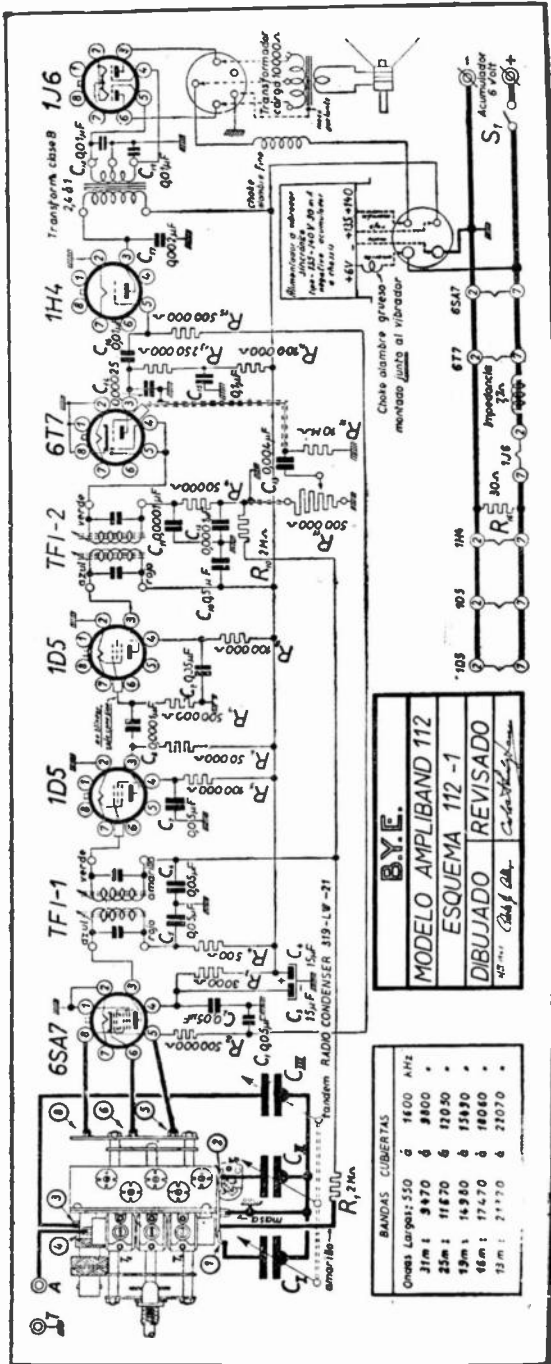
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Juego de bobinas B.Y.E. N° 56, con padder y dos transformadores de frecuencia intermedia especiales. | 1 | Potenciómetro logarítmico de 500.000 ohms sin interruptor (R ₂). |
| 1 | Tándem triple de 410 µF de variación. Con trimmers. | 1 | Lamparilla N° 46 de 6 volt 0,25 ampere. |
| 1 | Juego de DOS CAJAS B.Y.E. tipo 49 con dial y chassis, una para el receptor y otra para el altoparlante. | 1 | Conector de antena a bayoneta (hembra). |
| 1 | Altoparlante de 6 ó de 8 pulgadas, de imán permanente o con campo de 7,3 ohm, con transformador para 4000 ohm. | 3 | Perillas especiales para receptor de auto. |
| 1 | Alimentador a vibrador especial, para 230 volt 75 mA de salida. | 5 | Escudritas aislantes dobles. |
| 1 | Equipo de antena especial. | 1 | Metro de malla hueca extragruesa (10 milímetros de diámetro). |
| 1 | Juego de válvulas, compuesto de una 6SK7, una 6SA7, una 6SK7 y dos 6SQ7, metálicas, y una 6V6GT. | 1 | Medio metro de malla mediana (6 milímetros de diámetro). |
| 6 | Zócalo de 8 contactos. | 1 | porta fusible a bayoneta. |
| 1 | Ficha de 5 contactos. | 1 | fusible de 10 ampere. |
| 1 | Potenciómetro logarítmico de 500.000 ohms con interruptor (R ₁ con S ₁). | 2 | Terminales zapata gruesos para cable de 6 volt. |
| | | | Tornillos, tuercas, arandelas Grove, alambre de conexiones, soldadura, gomitas para pasaje de conexiones, etc. |
| | | 1 | Juego de condensadores y supresores de ruidos. |

CONDENSADORES

- | | | | |
|---|------------------------|---|-------------------------|
| 1 | Elect. de 8 x 450 v. | 1 | Cond. de mica de .002 |
| 1 | Elect. de 15 x 25 v. | 1 | Cond. de mica de .005 |
| 6 | Cond. de papel de .01 | 3 | Cond. de mica de .0001 |
| 4 | Cond. de papel de .05 | 1 | Cond. de mica de .0005 |
| 1 | Cond. de papel de .003 | 1 | Cond. de mica de .00005 |

RESISTENCIAS

- | | | | |
|---|-------------------------|---|-------------------------|
| 1 | de Alambre de 10 ohms | 1 | de 20.000 ohms ½ watts |
| 1 | de 250 ohms de 2 watts. | 1 | de 50.000 ohms ½ watts |
| 1 | de 200 ohms ½ watts | 2 | de 250.000 ohms ½ watts |
| 1 | de 500 ohms ½ watts | 2 | de 500.000 ohms ½ watts |
| 1 | de 1.000 ohms ½ watts | 1 | de 1 Mg. ½ watts |
| 1 | de 1.500 ohms ½ watts | 1 | de 2 Mg. ½ watts |
| 1 | de 2.000 ohms ½ watts | 1 | de 5 Mg. ½ watts |
| 1 | de 15.000 ohms ½ wats | 1 | de 10 Mg. ½ watts |



B.Y.E.
MODELO AMPLIBAND 112
ESQUEMA 112 - 1
DIBUJADO REVISADO
4/37 *Paul J. Bell* *Chas. H. Bell*

BANDAS CUBIERTAS	
Ondas Largos: 550	ó 1600 MHz
21m: 3470	ó 3800
25m: 11670	ó 12050
19m: 14980	ó 15430
48m: 17470	ó 18040
15m: 21120	ó 21070

Circuito del receptor B. Y. E. Ampliband 112-1, para acumulador

B.Y.E.

AMPLIBAND 112 - 1

ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - PARA ACUMULADOR

Con Conversora 6SA7 - Amplificación Push-Pull Clase "B"

LISTA DE MATERIALES

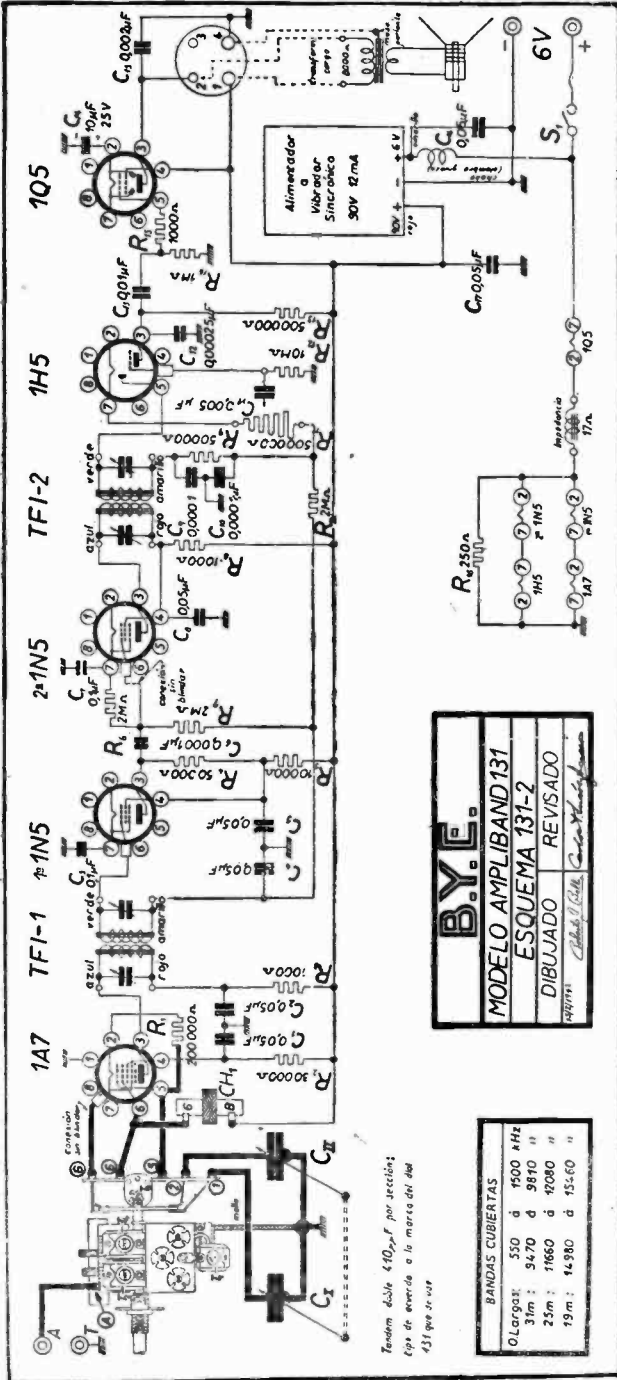
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Block Ampliband 112 B.Y.E., con dos transformadores Sintoperme especiales. | 1 | con transformador para 1J6. |
| 1 | Dial B.Y.E. especial tipo Ampliband 111 para tándem Radio Condenser 319-LW-21. | 1 | Tablero "antena-tierra". |
| 1 | Chassis B.Y.E. 112-1 ó bien construido de acuerdo con el plan número 30, con un puente soporte para el eliminador. | 1 | Transformador entrada Clase B. Relación aproximada 2,4 a 1. |
| 1 | Tándem triple Radio Condenser 319-LW-21 (tipo grande con barra), de 10 μF de capacidad mínima y 410 μF de variación. | 1 | Impedancia para filamento de 7,7 ohms. |
| 1 | Juego de válvulas compuesto de una 6SA7, dos 1D5, una 6T7, una 1H4 y una 1J6. | 1 | Eliminador a vibrador sincrónico con dos salidas de alta tensión, 140-135 volts 30 miliampéres. Provisto con un choke de alambre grueso y uno de alambre fino Negativo de acumulador a chassis |
| 6 | Zócalos octales. | 3 | Perillas grandes de un diámetro aproximado de 30 mm. |
| 1 | Zócalo y ficha de 5 contactos para el altoparlante. | 3 | Blindajes para válvula. |
| 1 | Zócalo y ficha de 4 contactos para el eliminador. | 3 | Clips para grilla. |
| 1 | Potenciómetro logarítmico de 500.000 ohms con interruptor (R, con S.). | 6 | Escuadritas aislantes. |
| 1 | Altoparlante de imán permanente | 4 | Metros de cable grueso y 2 clips grandes para el acumulador. |
| | | | Tornillos, tuercas, arandelas Grove, tuercas, arandelas, spaghetti, soldaduras, gomitas, malla de blindaje, etcétera. |
| | | 1 | Caja especial para Ampliband 112. |
| | | 1 | Acumulador 6 volts. |

CONDENSADORES

- | | |
|---------------------------------|--|
| 3 — 0,0001 μF mica. | 1 — 0,1 μF papel. |
| 1 — 0,00025 μF mica. | 1 — 0,5 μF papel. |
| 1 — 0,002 μF mica. | 1 — 15 + 15 μF electrolítico doble tubo tubular blindado 450 v. |
| 1 — 0,004 μF mica. | |
| 3 — 0,01 μF papel. | Total 18 condensadores. |
| 6 — 0,05 μF papel. | |

RESISTENCIAS

- | | |
|---|---|
| 1 — 30 ohms, alambre. 3 watts. | 1 — 250.000 ohms, carbón, $\frac{1}{2}$ watt. |
| 1 — 500 ohms, carbón, $\frac{1}{2}$ watt. | 3 — 500.000 ohms, carbón, $\frac{1}{2}$ watt. |
| 1 — 3.000 ohms, carbón, $\frac{1}{2}$ watt. | 2 — 2 megohms, carbón $\frac{1}{2}$ watt. |
| 2 — 50.000 ohms, carbón, $\frac{1}{2}$ watt. | 1 — 10 megohms, carbón $\frac{1}{2}$ watt. |
| 3 — 100.000 ohms, carbón, $\frac{1}{2}$ watt. | Total: 15 resistencias. |



Tambén doble $410\mu\text{F}$ por sección:
 tipo de energía a la marca del dial
 431 que se usó

BYE.
 MODELO AMPLIBAND 131
 ESQUEMA 131-2
 DIBUJADO REVISADO
 1957/58 *Chas. J. Galt* *Chas. H. Wharton*

BANDAS CUBIERTAS	
O Largaz	550 a 1500 MHz
3m	9470 a 9810 "
25m	11660 a 12080 "
19m	14980 a 15460 "

Circuito del receptor B. Y. E. Ampliband 131-2, para acumulador

B.Y.E.

AMPLIBAND 131 - 2

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - PARA ACUMULADOR

Consumo Reducido - Ensanche de Bandas

LISTA DE MATERIALES

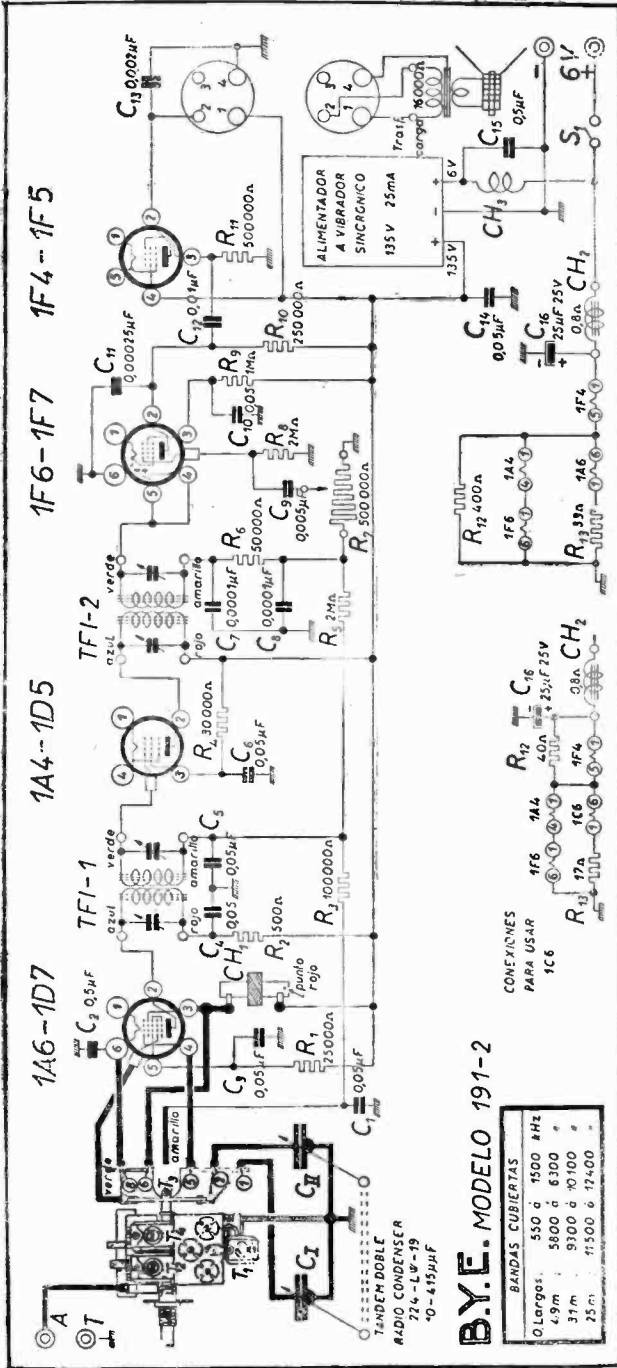
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Block Ampliband 131 B.Y.E. con dos transformadores Sintoperme especiales. | 1 | Impedancia del tipo de 17 ohms para filamento. |
| 1 | Dial Solvox especial tipo Ampliband 131 para tándem Solvox 40-C. | 1 | Tablero "antena-tierra". |
| 1 | Chassis B.Y.E. 131-2 ó bien construido de acuerdo con el plano número 35. | 3 | Perillas. |
| 1 | Tándem doble Solvox 40-C (tipo con barra) de 10 μF de capacidad mínima y 405 μF de variación. | 5 | Escuadritas aislantes. |
| 2 | Clips grandes para el acumulador. | 4 | Clips para grilla, tornillos, tuercas, arandelas Grove, alambre de conexiones, spaghetti, soldadura, gomitas, etc. |
| 1 | Tablero "antena-tierra". | 1 | Acumulador 6 volts. |
| 3 | Perillas. | 4 | metros cable 2 milímetros para el acumulador. |
| 5 | Escuadritas aislantes. | 1 | Juego de válvulas compuesto de una 1A7; dos 1N5; una 1H5; y una 1Q5. |
| 4 | Clips para grilla; tornillos, tuercas, arandelas Grove, alambre de conexiones, spaghetti, soldadura, gomitas, etc. | 3 | Blindajes para válvulas. |
| 1 | Eliminador a vibrador sincrónico. Salida 90 volts, 12 miliampéres. Negativo de acumulador a chassis. Completo con un choke de radiofrecuencia de alambre grueso. | 5 | Zócalos octales. |
| | | 1 | Ficha y zócalo de 4 contactos para parlante. |
| | | 1 | Potenciómetro logarítmico de 500.000 ohms con interruptor (R_{11} con S_1). |
| | | 1 | Altoparlante dinámico a imán permanente con transformador para 8.000 ohms de carga. |

CONDENSADORES

- | | |
|---------------------------------|--|
| 3 — 0,0001 μF mica. | 7 — 0,05 μF papel. |
| 1 — 0,00025 μF mica. | 2 — 0,1 μF papel. |
| 1 — 0,002 μF mica. | 1 — 10 μF electrolítico tubular 25 volts. |
| 1 — 0,005 μF mica. | |
| 1 — 0,01 μF papel. | Total: 17 condensadores. |

RESISTENCIAS

- | | |
|---|---|
| 1 — 250 ohms, carbón, $\frac{1}{2}$ watt. | 10 % tol. |
| 3 — 1.000 ohms, carbón, $\frac{1}{2}$ watt. | 1 — 500.000 ohms, carbón, $\frac{1}{2}$ watt. |
| 1 — 10.000 ohms, carbón, $\frac{1}{2}$ watt. | 1 — 1 megohm, carbón $\frac{1}{2}$ watt. |
| 1 — 30.000 ohms, carbón, $\frac{1}{2}$ watt. | 3 — 2 megohms, carbón $\frac{1}{2}$ watt. |
| 2 — 50.000 ohms, carbón, $\frac{1}{2}$ watt. | 1 — 10 megohms, carbón $\frac{1}{2}$ watt. |
| 1 — 200.000 ohms, carbón, $\frac{1}{2}$ watt. | Total: 15 resistencias. |



Circuito del receptor B. Y. E. Ampliband 191-2, para acumulador

B.Y.E.

AMPLIBAND 191 - 2

ONDA CORTA Y LARGA - 4 VALVULAS - PARA ACUMULADOR

Para Conversora 1A6-1C6 Amplificación salida 1F4

LISTA DE MATERIALES

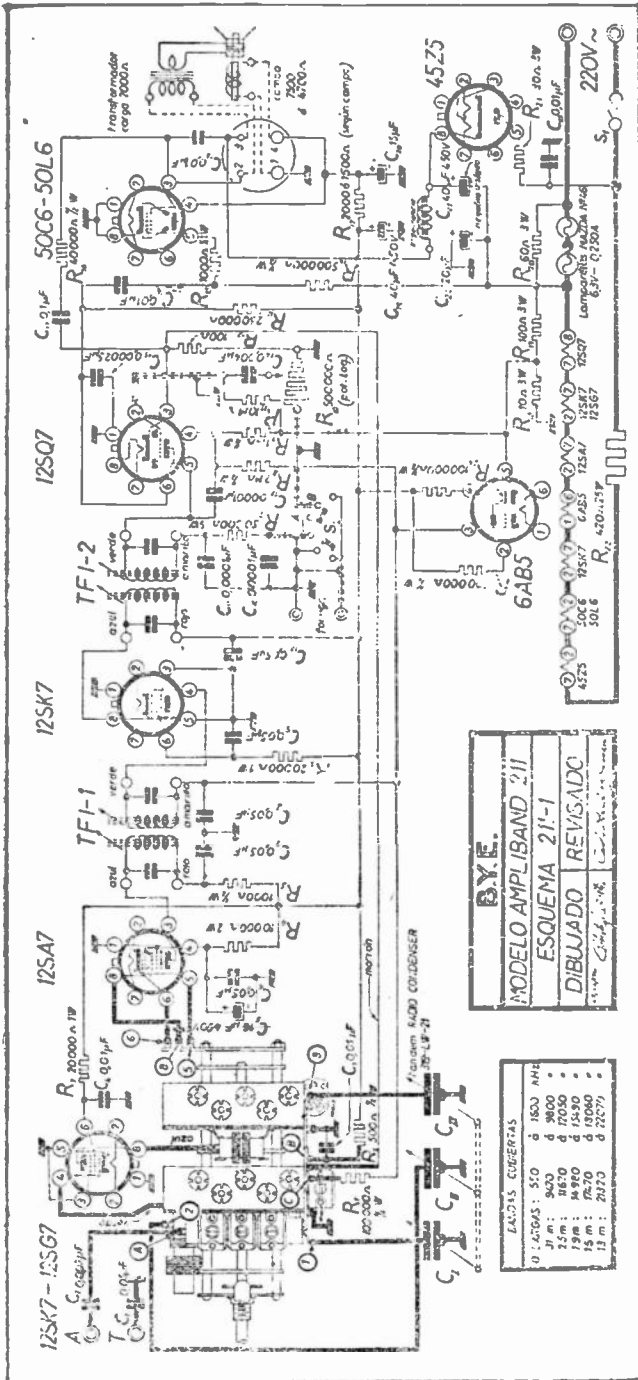
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Block Ampliband 191 con dos transformadores especiales y choke CH. | 500.000 ohms con interruptor (R, con S.). | |
| 1 | Juego de chasis, caja y dial tipo B.Y.E. 181 con escala especial para 191. | 1 | Altoparlante a imán permanente con transformador para 16.000 ohms de carga. |
| 1 | Tándem doble Radio Condenser 221-LW-19 de 10 μF , de capacidad mínima y 415 μF de capacidad máxima. | 1 | Tablero "antena-tierra". |
| 1 | Juego de válvulos compuesto de una 1A6, una 1A4, una 1F6, una 1F4, o bien una 1D7, una 1D5, una 1F7, una 1F5. | 3 | Perillas. |
| 3 | Blindajes para válvulas. | 3 | Clips para grillas, tornillos, tuercas, arandelas Grove, alambre de conexiones, spaghetti, soldadura, gomitas, etc. |
| 2 | Zócalos de 6 contactos, 1 de 5 contactos y uno de 4 contactos; o bien 4 zócalos de 8 contactos. | 1 | Impedancia CH, de 0,8 ohm. |
| 1 | Ficha y zócalo de 4 contactos para parlante. | 1 | Eliminador a vibrador sincrónico. Salida 135 v., 25 mA. Negativo de acumulador a chasis. Completo con una choke de radiofrecuencia de alambre grueso CH. |
| 1 | Potenciómetro logarítmico de | 1 | Acumulador de 6 volts. |
| | | 4 | Metros cable 2 milímetros para el acumulador. |

CONDENSADORES

- | | |
|---------------------------------|--|
| 2 — 0,0001 μF mica. | 7 — 0,05 μF papel. |
| 1 — 0,00025 μF mica. | 2 — 0,5 μF papel. |
| 1 — 0,002 μF mica. | 1 — 25 μF electrolítico 25 v. |
| 1 — 0,005 μF mica. | |
| 1 — 0,01 μF papel. | Total: 16 condensadores. |

RESISTENCIAS

- | | |
|--|---|
| 1 — 33 ohms, alambre, 3 watts. | 1 — 100.000 ohms, carbón, $\frac{1}{2}$ watt. |
| 1 — 400 ohms, alambre, 3 watts. | 1 — 250.000 ohms, carbón, $\frac{1}{2}$ watt. |
| 1 — 500 ohms, carbón, $\frac{1}{2}$ watt. | 1 — 500.000 ohms, carbón, $\frac{1}{2}$ watt. |
| 1 — 25.000 ohms, carbón, $\frac{1}{2}$ watt. | 1 — 1 megohm, carbón $\frac{1}{2}$ watt. |
| 1 — 30.000 ohms, carbón, $\frac{1}{2}$ watt. | 2 — 2 megohms, carbón $\frac{1}{2}$ watt. |
| 1 — 50.000 ohms, carbón, $\frac{1}{2}$ watt. | Total: 12 resistencias. |



BYE
MODELO AMPLIBAND 211
ESQUEMA 211-1
DIBUJADO REVISADO
Ing. G. J. ...

VALORES CORRECTAS

U. A.T.O.S.	510	d	180J	AKH
J1 m.	9423	d	9800	
J2 m.	1870	d	7050	
J3 m.	1870	d	7050	
J4 m.	1870	d	7050	
J5 m.	1870	d	7050	
J6 m.	1870	d	7050	
J7 m.	1870	d	7050	
J8 m.	1870	d	7050	
J9 m.	1870	d	7050	
J10 m.	1870	d	7050	

Circuito del receptor B. Y. E. Ampliband 211-1, para ambas corrientes

B.Y.E.

AMPLIBAND 211 - 1

ONDA CORTA Y LARGA - 7 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

Etapa de Alta Frecuencia Sintonizada - Bandas Enanchadas

LISTA DE MATERIALES

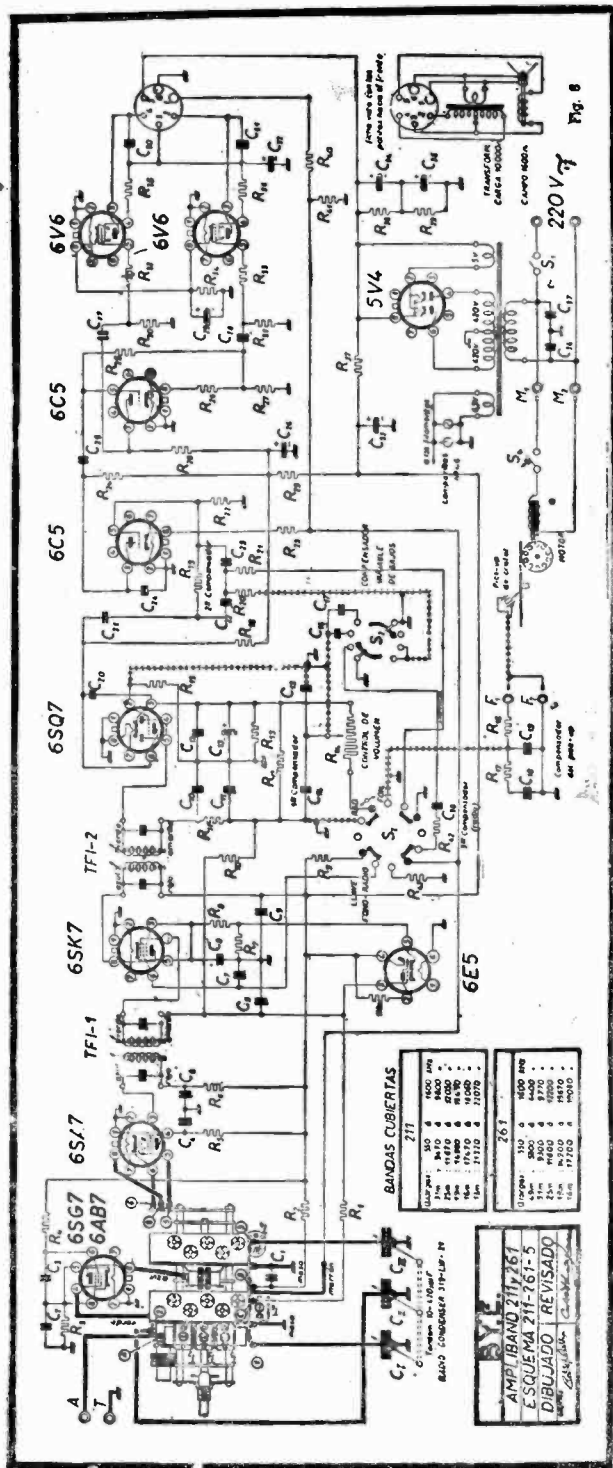
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Block Ampliband 211 B.Y.E. con dos transformadores Sintoperme especiales. | 1 | Potenciómetro logarítmico de 500.000 ohms con interruptor (R _o con S ₁). |
| 1 | Dial B.Y.E. especial tipo Ampliband 111 para tándem Radio Condenser 319-L-21. | 1 | Altoparlante electrodinámico con transformador para carga de 2.000 ohms y campo de 7.500 a 4.700 ohms. |
| 1 | Chassis B.Y.E. 211-1 o bien construido de acuerdo con el plano N° 28. | 1 | Tablero "antena-tierra". |
| 1 | Tándem triple Radio Condenser 319-LW-21 (tipo grande con barra) de 10 µF de capacidad mínima y 410 µF de variación. | 1 | Cordn y ficha para 220 v. |
| 1 | Juego de válvulas compuesto de una 12SA7, dos 12SK7, una 12SQ7, una 50C6 (o una 50L6), una 45Z5 y una 6AB5 (6N5). En lugar de la primera 12SK7 puede usarse una 12SG7. | 3 | Perillas de un diámetro aproximado de 30 mm. |
| 6 | Zócalos octales. | 2 | Lamparillas Mazda N° 46 de 6,3 v. a 250 mA. (cuenta interior azul). |
| 1 | Ficha y zócalo de 4 patas para parlante. | 9 | Escuadritas aislantes.
Tornillos, tuercas, arandelas Grove, alambre de conexiones; spaghetti, soldadura, gomitas, malla de blindaje, etc. |
| 1 | Soporte ojo eléctrico sin resistencia y sin chapa frontal. | 1 | Caja especial para Ampliband 211. Si se usa conexión para fonógrafo, se agregará: |
| 1 | Impedancia de 10H y de la menor resistencia posible. | 1 | Llave de dos polos dos posiciones, o una llave tipo común para cambio de onda. |

CONDENSADORES

- | | | | | | |
|---|-----------|-----------|--------------------------|-----------|---------------------------------------|
| 3 | — 0,0001 | µF mica. | 1 | — 15 + 15 | µF electrolítico doble tubular 450 v. |
| 1 | — 0,00025 | µF mica. | 1 | — 25 | electrolítico tubular subpanel, 50 v. |
| 1 | — 0,002 | µF mica. | 2 | — 40 ó 32 | µF electrolítico tubular 450 volts. |
| 1 | — 0,004 | µF mica. | Total: 22 condensadores. | | |
| 5 | — 0,01 | µF papel. | | | |
| 6 | — 0,05 | µF papel. | | | |
| 1 | — 0,1 | µF papel. | | | |

RESISTENCIAS

- | | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | — | 10 ohms, alambre, 3 watts. | 2 | — | 20.000 ohms, carbón, 1 watt. |
| 1 | — | 30 ohms, alambre, 3 watts. | 1 | — | 40.000 ohms, carbón, ½ watt. |
| 1 | — | 60 ohms, alambre, 3 watts. | 1 | — | 50.000 ohms, carbón, ½ watt. |
| 1 | — | 100 ohms, carbón, ½ watt. | 2 | — | 100.000 ohms, carbón, ½ watt. |
| 1 | — | 150 ohms, alambre, 3 watts. | 1 | — | 250.000 ohms, carbón, ½ watt. |
| 1 | — | 420 ohms, alambre, 25 watts. | 2 | — | 500.000 ohms, carbón, ½ watt. |
| 1 | — | 500 ohms, carbón, ½ watt. | 1 | — | 1 megohm, carbón, ½ w. |
| 2 | — | 1.000 ohms, carbón, ½ watt. | 1 | — | 2 megohms, carbón, ½ w. |
| 1 | — | 2.000 ohms, alambre, 3 watts. | 1 | — | 10 megohms, carbón, ½ w. |
| | | ó 1.500 ohms (según campo parlante) | Total: 23 resistencias. | | |
| 1 | — | 10.000 ohms, carbón, 2 watts. | | | |



Esquema del receptor Ampliband B. Y. E. 261-5

BANDAS CUBIERTAS

Modelo:	355	4	1600	2000
2da:	4470	4	8000	10000
3ra:	14800	4	28500	35000
4ta:	11710	4	21000	26000

Modelo:	267	4	1600	2000
2da:	4470	4	8000	10000
3ra:	14800	4	28500	35000
4ta:	11710	4	21000	26000

AMP/IBAND 211-261
 ESQUEMA 211-261-5
 DIBUJADO REVISADO
 S. V. E.

B.Y.E. AMPLIBAND 261-5

ONDA CORTA Y LARGA - 10 VÁLVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Etapas de Alta frecuencia Sintonizada - Bandas Ensanchadas

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Block AMPLIBAD 211 ó 261 B.Y.E. con dos transf. SINTOPERME especiales. | 1 | Tablero "antenas-tierra". |
| 1 | Dial especial, tipo gigante para Ampliband 211 ó 261. | 1 | Enchufe para pic-kup. |
| 1 | Chassis B.Y.E. 211-261-5. | 1 | Llave de 4 polos, 2 poc. (ó una llave de tipo común para cambio de onda). |
| 1 | Tandem triple especial. | 1 | Llave de 3 poc., 2 polos. |
| 1 | Juego de válvulas compuestos de una 6SG7 ó 6AB7, 1/6SA7, 1/6SK7, 1/6SQ7, 2/6C5, 2/6V6, 1/5V4, 1/6E5 | 1 | Transformador de alimentación de 450 + 450 V., 130 MA., 5V., 2 An.p. 6,3 v. 4 amp. |
| 9 | Zócalos octales. | 1 | Cordón y una ficha para 220 v. |
| 1 | Ficha y zócalo de 6c. para el altoparlante. | 1 | Base de toma corriente de embutir sin chapa. |
| 1 | Soporte de ojo eléctrico, sin chapa frontal, con resistencias de 1 Megohm influida. | 5 | Perillas de tamaño grande. |
| 1 | Potenciómetro logarítmico de 500M. ohms con interruptor. | 2 | Lamparillas Mazda N° 46 (cuenta interior azul) 6 v. 0,25 amp. |
| 1 | Altoparlante electrodinámico de 12 pulgadas, de tipo de "alta fidelidad", con campo de 1600 ohms, y transformador para carga de 10.000 ó 12.000 ohms. | 13 | Escuadritas aislantes simples. |
| | | 2 | Escuadritas aislantes dobles. |
| | | | Tornillos, tuercas, arandelas Grove alambre de conexiones, espaguetitis, soldadura, tomitas para tandem y para cordón, malla de blindaje común y de 1 cm. de diámetro) aislación para electrolíticos, etc. |

CONDENSADORES

- | | | | |
|---|------------------------|---|------------------------------------|
| 3 | — 0,00005 μ F mica | 7 | — 0,05 μ F papel |
| 2 | — 0,0001 μ F mica | 4 | — 0,05 μ F papel |
| 2 | — 0,0001 μ F mica | 1 | — 0,1 μ F papel |
| 2 | — 0,0005 μ F mica | 1 | — 10 μ F electrolíticos 25 v. |
| 2 | — 0,002 μ F mica | 2 | — 15 μ F electrolíticos 450 v. |
| 2 | — 0,002 μ F mica | 1 | — 25 μ F electrolíticos 50 v. |
| 1 | — 0,003 μ F mica | 1 | — 30 μ F electrolíticos 450 v. |
| 1 | — 0,005 μ F mica | 2 | — 40 μ F electrolíticos 450 v. |
| 3 | — 0,01 μ F papel | | |
| 1 | — 0,02 μ F papel | | |
| | | | Total: 38 Condensadores. |

RESISTENCIAS

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 2 | — 100 ohms carbón $\frac{1}{2}$ w. | 2 | — 50.000 ohms carbón 1 w. |
| 1 | — 300 ohms carbón $\frac{1}{2}$ w. | 1 | — 100.000 ohms carbón $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 | — 300 ohms alambre 3 $\frac{1}{2}$ | 4 | — 100.000 ohms carbón $\frac{1}{2}$ w. |
| 2 | — 500 ohms carbón $\frac{1}{2}$ w. | 2 | — 100.000 ohms carbón 2 w. |
| 1 | — 500 ohms carbón $\frac{1}{2}$ w. | 1 | — 150.000 ohms carbón $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 | — 1.000 ohms carbón $\frac{1}{2}$ w. | 1 | — 250.000 ohms carbón $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 | — 2.000 ohms carbón $\frac{1}{2}$ w. | 1 | — 500.000 ohms carbón $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 | — 2.000 ohms alambre 3 w. | 2 | — 2 megohm carbón $\frac{1}{2}$ w. |
| 2 | — 2.500 ohms carbón $\frac{1}{2}$ w. | 1 | — 2 megohm carbón $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 | — 5.000 ohms carbón $\frac{1}{2}$ w. | 1 | — R40 |
| 2 | — 5.000 ohms carbón $\frac{1}{2}$ w. | 1 | — R41 |
| 1 | — 5.000 ohms alambre 10 w. | 1 | — R43 |
| 2 | — 10.000 ohms carbón 1 w. e iguales entre sí | | Los valores según la bobina móvil ue se use. |
| 1 | — 15.000 ohms carbón 2 w. | | Total: 41 Resistencias. |
| 1 | — 20.000 ohms carbón $\frac{1}{2}$ w. | | (42 si la bobina móvil es de 6 a 8 ohms de 12 ohms, o de 15 ohms). |
| 1 | — 50.000 ohms carbón $\frac{1}{2}$ w. | | |

B.Y.E.

AMPLIBAND 271 - 2

ONDA CORTA Y LARGA - 7 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Etape de Alta Frecuencia Sintonizada - Bandas Ensanchadas

LISTA DE MATERIALES

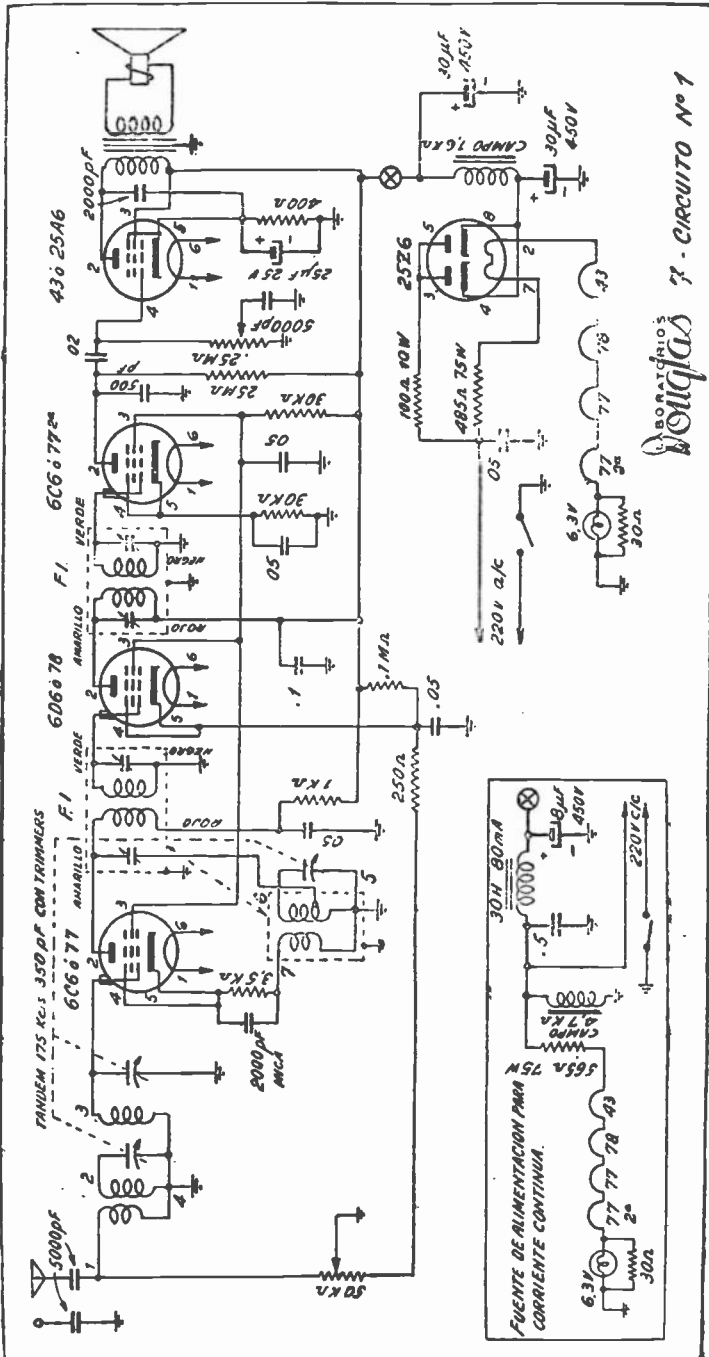
- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Block Ampliband 271 B.Y.E. con dos transformadores especiales. | dajc. |
| 1 | Dial B.Y.E. especial tipo Ampliband 271 para tándem Radio Condenser 319-LW-2. | 1 Caja especial para Ampliband 271. |
| 1 | Chassis B.Y.E. 271-2 o bien construido de acuerdo al plano N° 42. | 1 Ficha y un zócalo de 4 patas para parlante. |
| 1 | Tándem triple Radio Condenser 319-LW-21 (tipo grande con barra), de 10 μ F de capacidad mínima y 410 μ F de variación. | 1 Soporte ojo eléctrico sin chapa frontal con resistencia de 1 megohm incluida. |
| 1 | Juego de válvulas compuesto de una 6AS, dos 6K7, una 6Q7, una 6F6, una 5Y3, una 6E5, o bien de una 6A7 ó 2A7, dos 6D6 ó 58, una 75 ó 2A6, una 42 ó 2A5, una 30, una 6E5 ó 2E5. | 1 Potenciómetro logaritmico de 500.000 ohms con interruptor (R., con S ₁). |
| 6 | Zócalos octales, o bien cuatro de 6 contactos, uno de siete y uno de cuatro si se usan válvulas no octales. | 1 Altoparlante electrodinámico con campo de 1.000 ohms y transformador para 7.000 ohms de carga. |
| | Tornillos, tuercas, arandelas Grove, alambre de conexiones, spaghetti, soldadura, gomitas, malla de blindaje. | 1 Tablero "antena-tierra". |
| | | 1 Transformador de alimentación de 375 ± 375 volts a 80 miliampéres; 5 V a 2A; 6,3 V a 3A ó 2,5 V a 8A según válvulas usadas. |
| | | 1 Cordón y ficha para 220 V. |
| | | 3 Perillas. |
| | | 2 Lámparillas de 6,3 V ó de 2,5 V según válvulas. |
| | | 3 Escudritas aislantes. |

CONDENSADORES

- | | | | |
|---|------------------------|---|-----------------------------------|
| 3 | — 0.0001 μ F mica. | 1 | — 15 μ F electrolítico 450 v. |
| 1 | — 0.0025 μ F mica. | 1 | — 15 μ F electrolítico 450 v. |
| 1 | — 0.002 μ F mica. | 1 | — 15 μ F electrolítico 450 v. |
| 1 | — 0.095 μ F mica. | 1 | — 20 μ F electrolítico 25 v. |
| 1 | — 0.01 μ F papel. | | Total: 20 condensadores. |
| 6 | — 0.05 μ F mica. | | |

RESISTENCIAS

- | | | | |
|---|--------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | — 15 ohms, alambre, 3 watts. | 2 | — 60.000 ohms, carbón, ½ watt. |
| 1 | — 177 ohms, alambre, 5 watts. | 1 | — 100.000 ohms, carbón ½ watt. |
| 1 | — 360 ohms, carbón, ½ watt. | 1 | — 250.000 ohms, carbón, ½ watt. |
| 2 | — 500 ohms, carbón, ½ watt. | 1 | — 500.000 ohms, carbón, ½ watt. |
| 1 | — 5.000 ohms, carbón, ½ watt. | 1 | — 2 megohms, carbón, ½ watt. |
| 1 | — 20.000 ohms, carbón, 1 watt. | 1 | — 2 megohms, carbón, ½ watt. |
| 1 | — 10.000 ohms, carbón, 1 watt. | | Total: 17 resistencias. |
| 1 | — 50.000 ohms, carbón ½ watt. | | |



Circuito Douglas 7 — Ambas corrientes y continua N° 1

Douglas

MODELO 7
Circuito N° 1

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES
o CONTINUA

Convertora 6C6 - Frecuencia intermedia de 175 Kcs.

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|
| 1 | Juego de bobinas DOUGLAS 7, con: | 4 | Zócalos de 6 contactos. |
| 1 | Bobina preseleccionadora. | 1 | Zócalo de 4 contactos. |
| 1 | Autoosciladora de 175 Kc/s. | 1 | Ficha de 4 patitas para parlante. |
| 1 | Transformador de F. I., 175 Kc/s | 3 | Casquillos para válvulas de vidrio. |
| 1 | Dial DOUGLAS. | 3 | Blindajes para válvulas. |
| 1 | Tándem triple, super. | 1 | Puente para antena y tierra. |
| 1 | Chassis. | 1 | Ficha para 220 v. |
| 1 | Potenciómetro de 50 K-ohms, con interruptor. | 3 | Metros de cordón para línea. |
| 1 | Potenciómetro de .25 megohm, sin interruptor. | 1 | Foquito 6-8 v., 250 mA. |
| 2 | Válvulas 6C6 ó 77. | 3 | Perillas. |
| 1 | Válvula 6D6 ó 78. | 5 | Gomitas aislantes p/tándem y dial. |
| 1 | Válvula 43 ó 25AG. | 3 | Puentes aislantes. |
| | | 1 | Gabinete. |
| | | | Terminales, tornillos, cables, etc. |

CONDENSADORES

- | | | | | | | | |
|---|------------------|------|-----|----------------|---------------|-----|-----|
| 1 | Electrolítico 25 | µF. | 3 | de papel 5.000 | pF. | | |
| 1 | de papel | 0,1 | µF. | 1 | de mica 2.000 | pF. | |
| 5 | de papel | 0,05 | µF. | 1 | de mica | 500 | pF. |
| 1 | de papel | 0,02 | µF. | | | | |

RESISTENCIAS

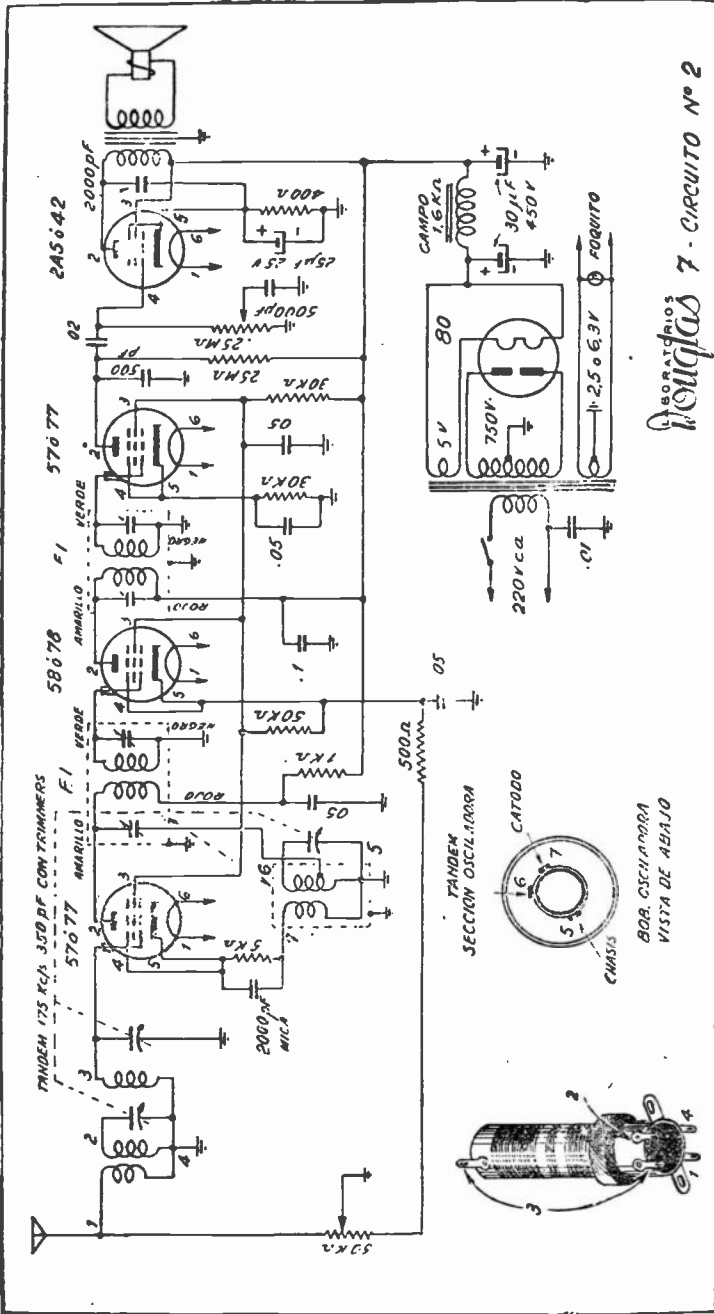
- | | | | | | | | |
|---|------------|-----|--------------|---|-----------|------|---------------|
| 1 | de alambre | 30 | ohms - 10 w. | 1 | de carbón | 3,5 | K-ohm - ½ w. |
| 1 | de alambre | 400 | ohms - 10 w. | 2 | de carbón | 30 | K-ohms - ½ w. |
| 1 | de carbón | 250 | ohms - ½ w. | 1 | de carbón | 0,1 | megohm - ½ w. |
| 1 | de carbón | 1 | K-ohm - ½ w. | 1 | de carbón | 0.25 | megohm - ½ w. |

FUENTES DE ALIMENTACION PARA AMBAS CORRIENTES

- | | | |
|---|---|----------------------------------|
| 1 | Válvula 25Z3, 25Y5 ó 25Z6 con zócalo. | µF 450 v. |
| 1 | Parlante con campo de 1.6 K-ohm y transformador de salida de 4 K-ohm. | 1 Capacitor de papel de 0,05 µF. |
| 1 | Capacitor electrolítico de 30 µF 30 | 1 Resistor de 485 ohms - 75 w. |
| | | 1 Resistor de 100 ohms - 10 w. |

FUENTE DE ALIMENTACION PARA CORRIENTE CONTINUA

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Parlante con campo de 4,7 K-ohms y transformador de salida de 4 K-ohms. | 1 | Capacitor electrolítico de 8 µF - 450 vols. |
| 1 | Choke de filtro de 30 H, 50 mA. | 1 | Capacitor de papel de 0,5 µF. |



BOB. CUCHARERA
Douglas 7 - CIRCUITO Nº 2

Circuito Douglas 7 — Corriente alternada Nº 2

Douglas

MODELO 7
Circuito Nº 2

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE
ALTERNADA

Convertora 57 ó 77 - Frec. Intermedia 175 Kcs.

LISTA DE MATERIALES

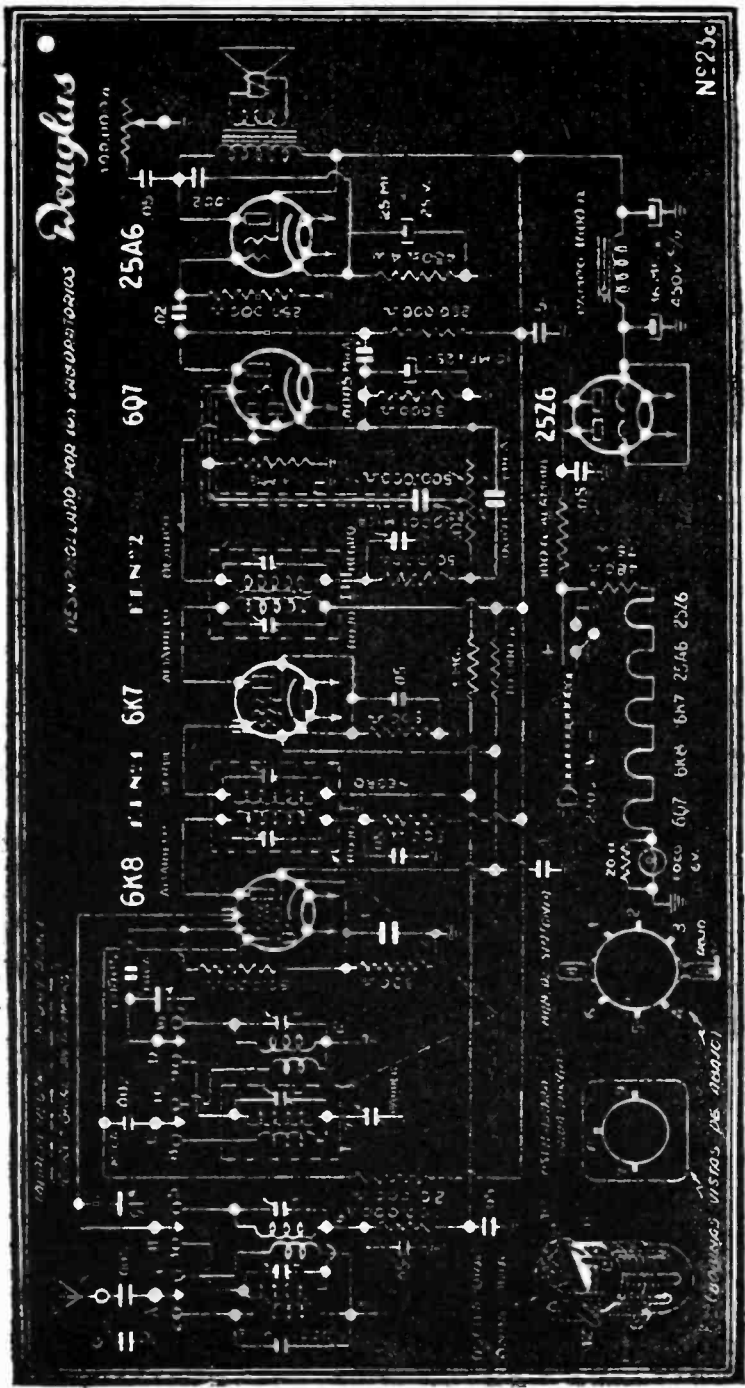
- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Juego de bobinas DOUGLAS 7, con: | 1 | Válvula 58 ó 78. |
| 1 | Bobina preseleadora. | 2 | Válvulas 57 ó 77. |
| 1 | Autoosciladora de 175 Kc/s. | 1 | Válvula 42 ó 2A5. |
| 1 | Transformador de F.L., 175 Kc/s. | 1 | Válvula 80. |
| 1 | Dial DOUGLAS. | 4 | Zócalos de 6 contactos. |
| 1 | Tándem triple, super. | 2 | Zócalos de 4 contactos. |
| 1 | Chassis. | 1 | Ficha de 4 patitas para parlante. |
| 1 | Transformador de poder: | 1 | Ficha para 220 v. |
| | Entrada: 220 v. | 3 | Metros de cordón para línea, dos en uno. |
| | Salidas: 2 x 375 v., 80 mA. | 3 | Casquillos para válvulas de vidrio. |
| | 6,3 v. ó 2,5 v. 4 A. | 1 | Puente para antena y tierra. |
| | 5 v., 2 A. | 1 | Foquito 6-8 v., mA., perla azul. |
| 1 | Parlante electrodinámico, con cam-po de 1,6 K-ohm y Transf. de sali-da de 7 K-ohms. | 5 | Perillas. |
| 1 | Potenciómetro de 50 K-ohms, con interruptor. | 5 | Comitas aislantes p/tándem y dial. |
| 1 | Potenciómetro de .25 megohm, sin interruptor. | 3 | Puentes aislantes. |
| | | 1 | Gabinete. |
| | | | Terminales, tornillos, cables, mallas para blindaje, etc. |

CONDENSADORES

- | | | | | | |
|---|-----------------------|--------------|----------|---------------|---------|
| 1 | Electrolítico triple: | 5 | de papel | 0,05 μ F. | |
| | 30 μ F - 450 v. | 1 | de papel | 0,02 μ F. | |
| | 30 μ F - 450 v. | 1 | de papel | 5.000 pF. | |
| | 25 μ F - 25 v. | 1 | de papel | 2.000 pF. | |
| 1 | de papel | 0.1 μ F. | 1 | de mica | 500 pF. |

RESISTENCIAS

- | | | | | | |
|---|------------|-----------------------------|---|-----------|--------------------------------|
| 1 | de alambre | 400 ohms - 10 w. | 2 | de carbón | 30 K-ohms - $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 | de carbón | 500 ohms - $\frac{1}{2}$ w. | 1 | de carbón | 0,1 megohm - $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 | de carbón | 1 K-ohms - $\frac{1}{2}$ w. | 1 | de carbón | 0,25 megohm - $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 | de carbón | 5 K-ohms - $\frac{1}{2}$ w. | | | |



Nº 236

Circuito Douglas 23-C-C — Esquema para ambas corrientes

Douglas

MODELO 23 - C
Circuito N° 1

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

Tándem doble - Frecuencia intermedia de 465 Kcs.

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|---|---|
| 1 Chassis normalizado N° 36 PC ó número 30 PC5". | 1 Lámpara 25Z6 con su zócalo. |
| 1 Parlante 1.600 ohms salida pentodo. | 3 Casquillos para lámpara metálica. |
| 2 Electrolíticos 16 MFD x 450 v. | 1 Zócalo 4 patas para parlante. |
| 1 Control volumen 500.000 ohms con interruptor. | 1 Llave cambio onda 4 secc. 12 cont. |
| 1 Control tono 100.000 ohms s/int. | 1 Juego bobinas Douglas N° 23-C onda corta y larga. F. I. 465 kc/s. |
| 1 Ficha para 200 v. | 1 Bobina de sintonía onda corta y larga. |
| 1 Salida de phono. | 1 Bobina osciladora para onda corta. |
| 1 Salida de antena y tierra. | 1 F. I. 465 kc/s. |
| 1 Tándem doble neutro .00041 (curva general), sin trimmers. | 1 Bobina osciladora para onda corta. |
| 1 Lámpara 6A8 con su zócalo. | 1 F. I. 465 kc/s. |
| 1 Lámpara 6K7 con su zócalo. | 1 Padder. |
| 1 Lámpara 6Q7 con su zócalo. | 3 Trimmers sueltos. |
| 1 Lámpara 25A6 con su zócalo. | 3 Puentes dobles. |

CONDENSADORES

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1 — 25 MFD x 25 V. | 2 — .02 |
| 1 — 10 MFD x 25 V. | 1 — .005 mica |
| 1 — .5 | 1 — .002 mica. |
| 3 — .1 | 1 — .0005 mica. |
| 6 — .05 | 3 — .0001 mica. |

RESISTENCIAS

- | | |
|------------------------|--|
| 1 — 20 ohms, alambre. | 1 Dial. |
| 1 — 100 ohms. | 4 Perillas. |
| 2 — 300 ohms. | 1 Foquito 6 v. |
| 1 — 500 ohms, 4 watts. | 1 Córdón con reistencia interna de 480 ohms 75 watts. |
| 4 — 1.000 ohms. | 2 Gomas aislantes para salida. |
| 1 — 3.000 ohms. | 5 Gomas aislantes para tándem y dial. |
| 1 — 20.000 ohms. | 1 Ficha para parlante 4 patas. |
| 1 — 30.000 ohms. | 1 Mueble. |
| 1 — 50.000 ohms. | Terminales, tornillos, alambre de conexiones, malla para blindajes, etc. |
| 2 — 50.000 ohms. | |
| 2 — 1 MG ohms. | |

Douglas

MODELO 23 - C
Circuito N° 2

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Tándem doble - Frecuencia intermedia de 465 Kcs.

LISTA DE MATERIALES

1 Chassis normalizado N° 37 PC6".	larga.
1 Parlante 1.600 ohms salida pentodo.	1 Bobina osciladora para onda larga con F. I. 465 kc/s.
2 Electrolíticos 16MFL x 450 v.	1 Bobina osciladora para onda corta.
1 Transformador 750 v.	1 F. I. 465 kc.
3 Metros cordón y ficha para 220 v.	1 adcer.
1 Control volumen 500.000 ohms con interruptor.	3 Trimmer sueltos.
1 Control tono 100.000 ohms s/int.	1 Lámpara 6A3 con su zócalo.
1 Salida phono.	1 Lámpara 6K7 con su zócalo.
1 Salida de antena y tierra.	1 Lámpara 6Q7 con su zócalo.
1 Tándem neutro doble. .00011 MFD curva general (sin trimmers).	1 Lámpara 6F6 con su zócalo.
1 Juego bobinas Douglas N° 23C. onda corta y larga F. I. 465 kc/s. compuesto de:	1 Lámpara 5Z4 con su zócalo.
1 Bobina de sintonía onda corta y	3 Casquillos de lámpara.
	1 Zócalo de 4 patas para parlante.
	1 Llave cambio onda 4 secc. 12 cont.
	3 Puentes aislantes dobles.

CONDENSADORES

1 — 25 MFD x 25 v.	1 — .01
1 — 10 MFD x 25 v.	1 — .002
1 — .5	1 — .002 mica
2 — .1	1 — .0005
5 — .05	3 — .0001 mica.
2 — .02	

RESISTENCIAS

2 — 300 ohms.	4 Perillas.
1 — 400 ohms. 1 watts.	2 Gomitas aislantes para salida.
1 — 1.000 ohms.	5 Gomitas aislantes para tándem y dial.
1 — 3.000 ohms.	1 Ficha para parlante.
1 — 20.000 ohms.	1 Mueble.
2 — 50.000 ohms.	Terminales tornillos, alambre de conexiones, malla para blindajes, etc.
2 — 250.000 ohms.	
1 Dial.	
1 Fojquito 6 v.	

Douglas

MODELO 24 - C
Circuito N° 1

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE
ALTERNADA

Convertora 6A8 - Tándem doble

LISTA DE MATERIALES

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Juego de bobinas DOUGLAS 24C, con: | interruptor. |
| 1 | Transformador de antena. | 1 Válvula 6A8. |
| 1 | Bobina osciladora con | 1 Válvula 6K7. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 1, 465 Kc/s. | 1 Válvula 6Q7. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 2, 465 Kc/s. | 1 Válvula 6F6. |
| 1 | Padder variable. | 1 Válvula 5Z4 u 80 con zócalo. |
| 1 | Tándem DOUGLAS, 2 x 410 μ F, con trimmers. | 5 Zócalos octales. |
| 1 | Dial DOUGLAS. | 3 Casquillos para válvulas metálicas. |
| 1 | Chassis. | 3 Metros de cordón 2 en 1, para línea. |
| 1 | Parlante electrodinámico, campo 1,6 K-ohm, con transf. de salida de 7 K-ohms. | 1 Ficha para 220 v. |
| 1 | Transformador de poder:
Entrada: 220 v.
Salidas: 2 x 375 v., 80 mA.
6,3 v., 4 A.
5 v., 2 A. | 1 Ficha y zócalo para parlante.
1 Puente para antena.
1 Puente para fono.
3 Puentes aislantes dobles.
1 Foquito N° 46, 6-8 v. perla azul.
3 Perillas.
5 Gomitas aislantes para tándem y dial. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohms, con interruptor. | 1 Mucble |
| 1 | Potenciómetro de 0,1 megohms, sin interruptor. | Términales, tornillos, alambre y cable para conexiones, malla para blindaje, etcétera. |

CONDENSADORES

- | | | | | |
|---|---|---|------------|--------------------|
| 1 | Electrolítico triple:
16 μ F - 450 v.
16 μ F - 450 v.
25 μ F - 25 v. | 1 | de mica | 500 pF. |
| 1 | Electrolítico 10 μ F - 25 v. | 4 | de mica | 100 pF. |
| - | de papel 0,1 μ F - 400 v. | 1 | de alambre | 400 ohms - 10 w. |
| 1 | de papel 0,05 μ F - 400 v. | 1 | de carbón | 300 ohms - 1/2 w. |
| 1 | de papel 0,01 μ F - 400 v. | 1 | de carbón | 1 K-ohms - 1/2 w. |
| 2 | de papel 0,01 μ F - 400 v. | 1 | de carbón | 3 K-ohms - 1/2 w. |
| 2 | de mica 2.000 pF. | 1 | de carbón | 20 K-ohms - 1/2 w. |
| | | 3 | de carbón | 50 megohm - 1/2 w. |
| | | 2 | de carbón | 1 megohm - 1/2 w. |

ROBATELOS
Desarrollado por Douglas
25Z6

65Q7

F.I. No 2

6SK7

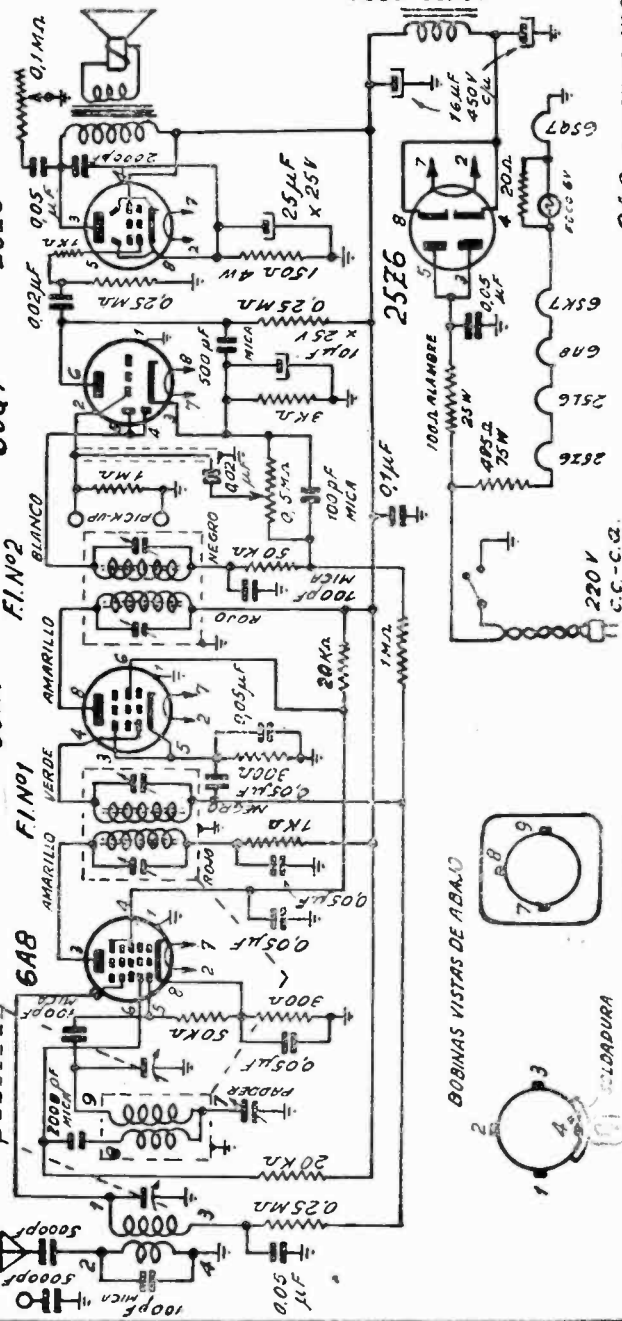
BIANCO

AMARILLO

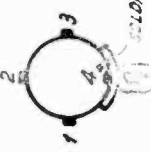
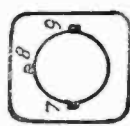
F.I. No 1

VERDE

TANDEM DOUGLAS 2x 410pF
CON TRIMMERS



BOBINAS VISTAS DE ABAJO



LABORATORIA

OSCILLADOR

24-C-CIRCUITO Nº 2

Circuito Douglas 24-C — Ambas corrientes Nº 2

Douglas

MODELO 24 - C
Circuito Nº 2

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Convertora 6A8 - Válvulas Serie "S" - Tandem doble

LISTA DE MATERIALES

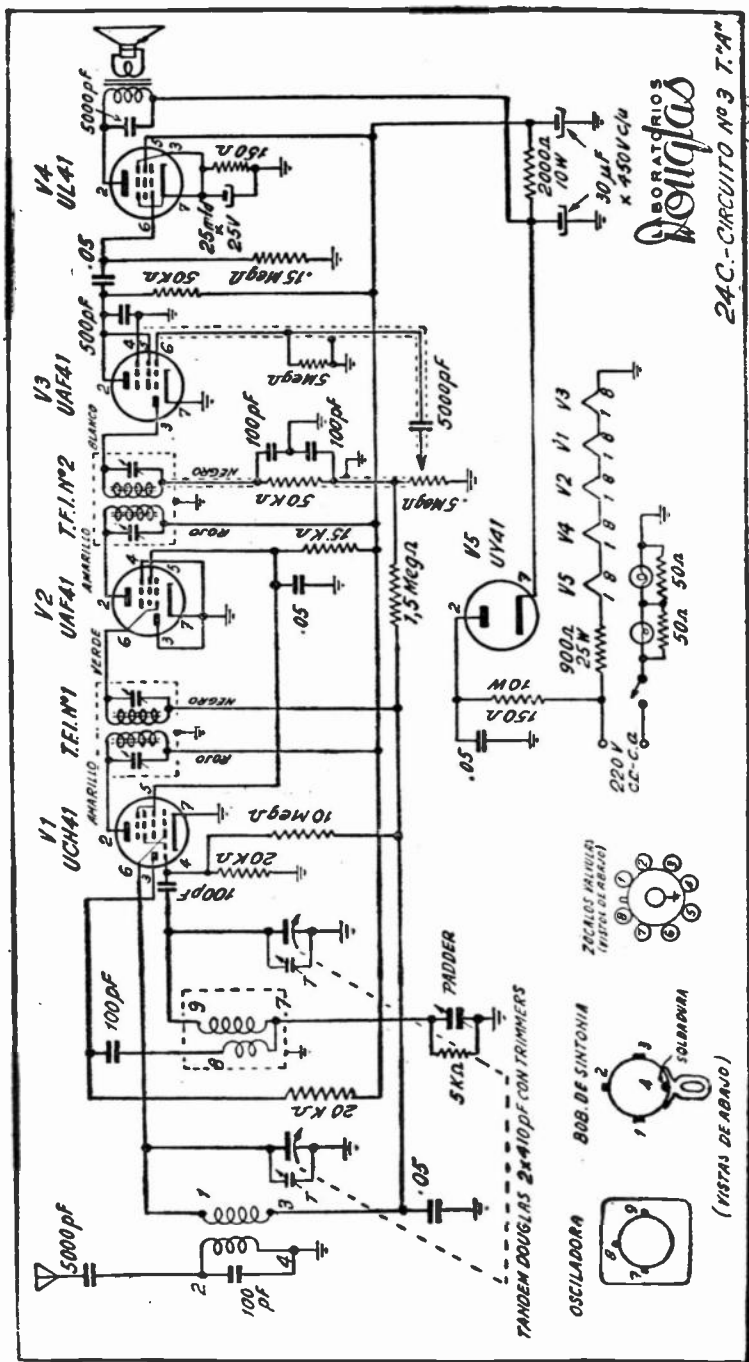
- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Juego de bobinas DOUGLAS 24C. con: | 1 | Válvula 25L6. |
| | 1 Transformador de antena. | 1 | Válvula 25Z6. |
| | 1 Transf. de F. I. Nº 1, 465 kc/s. | 5 | Zócalos octales. |
| | 1 Transf. de F. I. Nº 2, 265 kc/s. | 1 | Cordón con resistencia interna de 485 ohms, 75 w. |
| 1 | Tándem DOUGLAS, 2 x 410 pF, con trimmers. | 1 | Ficha para 220 v. |
| 1 | Dial DOUGLAS. | 1 | Ficha y zócalo para parlante. |
| 1 | Chassis. | 1 | Puente para antena. |
| 1 | Parlante electrodinámico, campo 1,6 K-ohm. con transformador de salida de 2 K-ohms. | 1 | Puente para fono. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 meghoms, con interruptor. | 3 | Puentes aislantes dobles. |
| 1 | Potencímetro de 0,1 meghoms, sin interruptor. | 1 | Foquito Nº 40, 6-8 v., perla marrón. |
| 1 | Válvula 6A8. | 3 | Perillas. |
| 1 | Válvula 6SK7. | 5 | Gomitas aislantes para tandem y dial. |
| 1 | Válvula 6SQ7. | 1 | Mueble. |
| | | | Terminales, tornillos, alambre y cable para conexiones, malla para blindaje, etc. |

CONDENSADORES

- | | | | | |
|---|----------------------------------|---|----------|-----------------------|
| 1 | Electrolítico triple: | 2 | de papel | 0,02 μ F - 400 v. |
| | 16 μ F - 450 v. | 2 | de papel | 5.000 pF - 400 v. |
| | 16 μ F - 450 v. | 1 | de papel | 2.000 pF - 400 v. |
| | 25 μ F - 25 v. | 1 | de mica | 2.000 pF. |
| 1 | Electrolítico 10 μ F - 25 v. | 1 | de mica | 500 pF. |
| 1 | de papel 0,1 μ F - 400 v. | 4 | de mica | 100 pF. |
| 7 | de papel 0,05 μ F - 400 v. | | | |

RESISTENCIAS

- | | | | | | | |
|---|------------|-----|-------------------------|---|-----------|---------------------------------|
| 1 | de alambre | 20 | ohms - 10 w. | 2 | de carbón | 20 K-ohms - $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 | de alambre | 150 | ohms - 10 w. | 2 | de carbón | 50 K-ohms - $\frac{1}{2}$ w. |
| 2 | de carbón | 300 | ohms - $\frac{1}{2}$ w. | 3 | de carbón | 0,25 meghohm - $\frac{1}{2}$ w. |
| 2 | de carbón | 1 K | ohms - $\frac{1}{2}$ w. | 2 | de carbón | 1 meghohm - $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 | de carbón | 3 K | ohms - $\frac{1}{2}$ w. | | | |



Circuito Douglas 24-C — Ambas corrientes Nº 3


MODELO 24 - C
Circuito N° 3
ONDA LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS COPRIENTES
Válvulas Serie Técnica "A" - Tándem doble
LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Juego de bobinas DOUGLAS 24C. | 2 | Válvulas UAF41. |
| 1 | Transformador de antena. | 1 | Válvula UY41. |
| 1 | Bobina osciladora con | 5 | Zócalos para válvulas "Técnica A". |
| 1 | Transf. de F. I. N° 1 - 465 kc/s. | 1 | Zócalo de 4 contactos para el parlante. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 2 - 465 kc/s. | 1 | Ficha para 220 v. |
| 1 | Padder variable. | 2 | Metros de cordón 2 en 1, para línea. |
| 1 | Tándem DOUGLAS. 2 x 410 pF, con trimmers. | 3 | Perillas. |
| 1 | Dial DOUGLAS. | 2 | Puentes dobles. |
| 1 | Chassis. | 2 | Puentes simples. |
| 1 | Parlante autodinámico de 5", con transf. de salida de 3.800 ohms. | 5 | Gomitas para tándem y dial. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohms, con interruptor. | 1 | Mueble. |
| 1 | Válvula UCH41. | Terminales, tornillos, alambre y cable para conexiones, malla para blindajes, etcétera. | |
| 1 | Válvula UL-41. | | |

CONDENSADORES

- | | | | | |
|---|--------------------------------|---|----------------|-------------|
| 1 | Electrolítico triple: | 2 | de papel 5.000 | pF - 600 v. |
| | 30 μ F - 450 v. | 1 | de papel 5.000 | pF - 400 v. |
| | 30 μ F - 450 v. | 1 | de mica 500 | pF - 100 v. |
| | 25 μ F - 25 v. | 5 | de mica 100 | pF - 400 v. |
| 4 | de papel 0,05 μ F - 400 v. | | | |

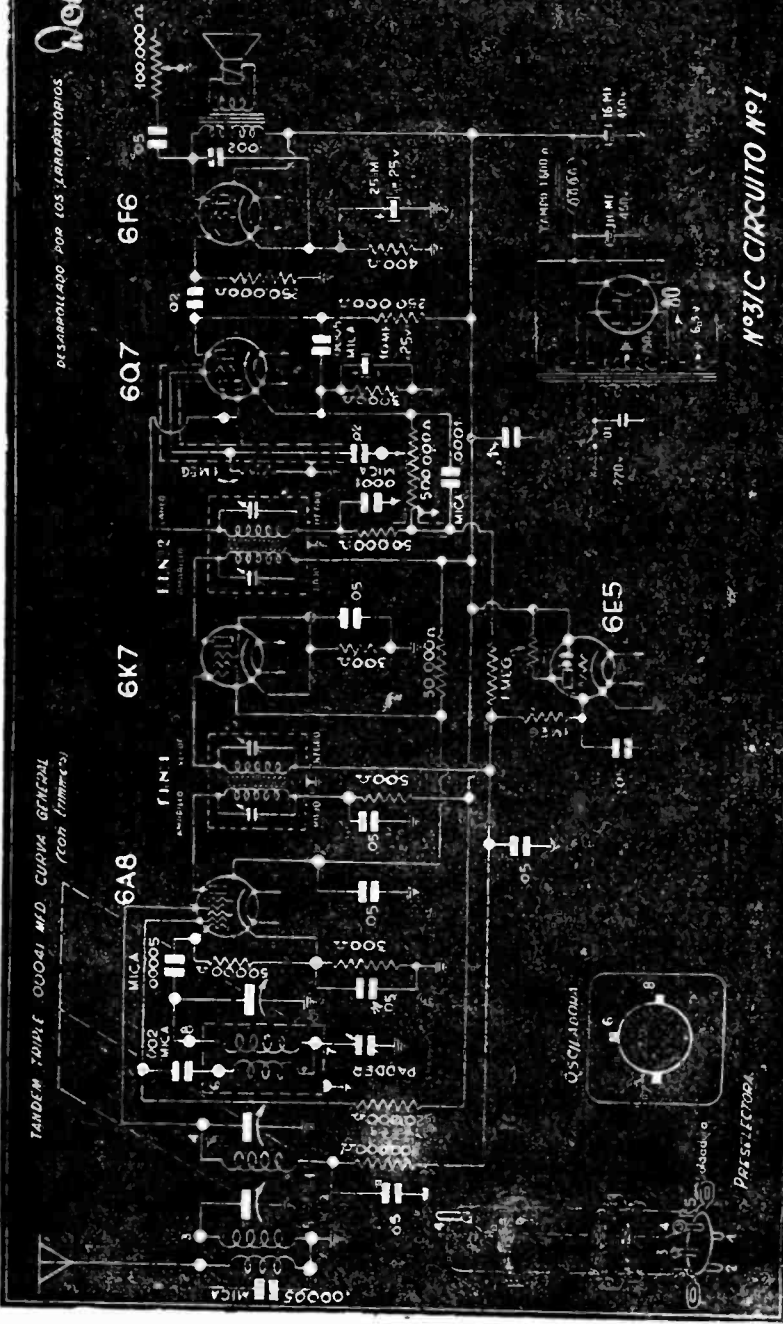
RESISTENCIAS

- | | | | |
|---|------------------------------|--|--------------------------------|
| 2 | de alambre 50 ohms - 10 w. | 2 | de carbón: 50 K-ohms - 1/2 w. |
| 1 | de alambre 150 ohms - 10 w. | 1 | de carbón 0,15 megohm - 1/2 w. |
| 1 | de alambre 300 ohms - 25 w. | 1 | de carbón 1.5 megohm - 1/2 w. |
| 1 | de alambre 2 K-ohms - 10 w. | 1 | de carbón 5 megohm - 1/2 w. |
| 1 | de carbón 150 ohms - 1 w. | 1 | de carbón 10 megohm - 1/2 w. |
| 1 | de carbón 5 K-ohms - 1/2 w. | NOTA: E! chicote de grilla del T.F.I. | |
| 1 | de carbón 15 K-ohms - 1/2 w. | N 1° debe hacerse salir por debajo del blindaje. | |
| 2 | de carbón 20 K-ohms - 1/2 w. | | |

Douglas

DESARROLLADO POR LOS LABORATORIOS

TANDEM DOBLE OVALI M.D. CURVA GENERAL (con trimmer)



Nº 31C CIRCUITO Nº 1

Circuito Douglas 31-C - Corriente Alternada Nº 1

Douglas

MODELO 31 - C
Circuito N° 1

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE
ALTERNADA

Tándem triple - Conversora 6A8 - Frecuencia intermedia
465 Kcs.

LISTA DE MATERIALES

1 Chassis normalizado N° 1 ó N° 41 PC6".	31-C.
1 Parlante campo 1.000 ohms, salida 7.000 ohms.	1 Bobina preseleectora.
2 Electrolíticos 16 MFD x 450 v.	1 Bobina osciladora con
1 Transformador de poder 750 v.	1 F. I. N 1 - 465 kc/s.
2 Metros cordón y ficha para 220 v.	1 F. I. N° 2 - 465 kc/s.
1 Control volumen 500.000 ohms con interruptor.	1 Paddle variable.
1 Control tono 100.000 ohms s/int.	1 Lámpara 6A8 con su zócalo.
1 Salida de antena y tierra.	1 Lámpara 6K7 con su zócalo.
1 Tándem DOUGLAS 3 x 410 pF, con 1 trimmer.	1 Lámpara 6Y6 con su zócalo.
1 Salida de phono.	1 Lámpara 60 con su zócalo.
1 Juego de bobinas DOUGLAS N°	1 Lámpara 6E5 ojo eléctrico.
	1 Zócalo soporte para ojo eléctrico.
	3 Casquillos de lámpara.
	1 Zócalo de 4 patas para parlante.
	3 Puentes aislantes simples.

CONDENSADORES

1 de 25 MFD x 25 v.	1 de 0.002
1 de 10 MFD x 25 v.	1 de .002 mica.
5 de .05.	1 de .0005 mica.
1 de .01.	2 de .0005 mica.
1 de .02.	2 de .00005 mica.
1 de .01.	

RESISTENCIAS

2 de 300 ohms.	1 Foquito 6" v.
1 de 400 ohms 4 w.	2 Gornitas aislantes para salida.
1 de 500 ohms.	5 Gornitas aislantes para tándem y dial
1 de 3.000 ohms.	1 Ficha para parlante (4 patas.
1 de 20.000 ohms.	1 Mueble.
3 de 50.000 ohms.	3 Perillas.
1 de 100.000 ohms.	Tornillos terminales alambre de conexiones, maila para blindajes, etc.
2 de 250.000 ohms.	
4 de 1 MG.	
1 Dial DOUGLAS.	

SELECCION DE CIRCUITOS

Douglas

MODELO 31 - C
Circuito N° 3

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Válvulas Serie Técnica "A" - Tándem triple

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Juego de bobinas DOUGLAS 31C, con: | 2 | Válvulas UAF41. |
| | 1 Preselector. | 1 | Válvula UL41. |
| | 1 Bobina osciladora con | 1 | Válvula UY41. |
| | 1 Transf. de F. I. N° 1, 465 kc/s. | 5 | Zócalos para válvulas "Técnica A". |
| | 1 Transf. de F. I. N° 2, 465 kc/s. Padder variable. | 1 | Zócalo de 4 contactos para el parlante. |
| 1 | Tándem DOUGLAS, 3 x 410 pF, con trimmers. | 1 | Ficha para 220 v. |
| 1 | Dial DOUGLAS. | 2 | Metros de cordón 2 en 1 para línea. |
| 1 | Chassis. | 3 | Perillas. |
| 1 | Parlante autodinámico de 5" con transf. de salida de 3.800 ohms. | 2 | Puentes dobles. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohms, con interruptor. | 2 | Gomitas para salidas. |
| 1 | Válvula UCH41. | 5 | Gomitas para tándem y dial. |
| | | 1 | Mueble. |
| | | | Terminales, tornillos, alambre y cable para conexiones, malla para blindajes, etc. |

CONDENSADORES

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Electrolítico triple: | 1 | de mica 5.000 pF-400 v. (.005 μ F) |
| | 30 μ F - 450 v. | | más o menos 3 % |
| | 30 μ F - 450 v. | 1 | de mica 500 pF-400 v. (.0005 μ F) |
| | 25 μ F - 25 v. | 5 | de mica 100 pF-100 v. (.0001 μ F) |
| 4 | de papel 0,05 pF-400 v. 1 | 1 | de mica 50 pF-400 v. (.00005 μ F) |
| 4 | de papel 5.000 pF-400 v. (.005 μ F) | | |

RESISTENCIAS

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | de alamb. 50 ohms - 10 w. | 1 | de carbón 20 K-ohms - ½ w. (20.000 ohms). |
| 1 | de alamb. 150 ohms - 10 w. | 2 | de carbón 50 K-ohms - ½ w. (50.000 ohms). |
| 1 | de alamb. 900 ohms - 10 w. | 1 | de carbón 0,15 megohm - ½ w. (150.000 ohms). |
| 1 | de alamb. 2 K-ohms - 10 w. (2.000 ohms). | 1 | de carbón 1,5 megohm - ½ w. (1.500.000 ohms). |
| 1 | de carbón 150 ohms - 1 w. | 1 | de carbón 5 megohm - ½ w. |
| 1 | de carbón 5 K-ohms - ½ w. (5.000 ohms). | | |
| 1 | de carbón 15 K-ohms - ½ w. (15.000 ohms). | | |

SELECCION DE CIRCUITOS

Douglas

MODELO 33 - S
Circuito N° 1

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

Válvulas serie "S" - Tándem doble

LISTA DE MATERIALES

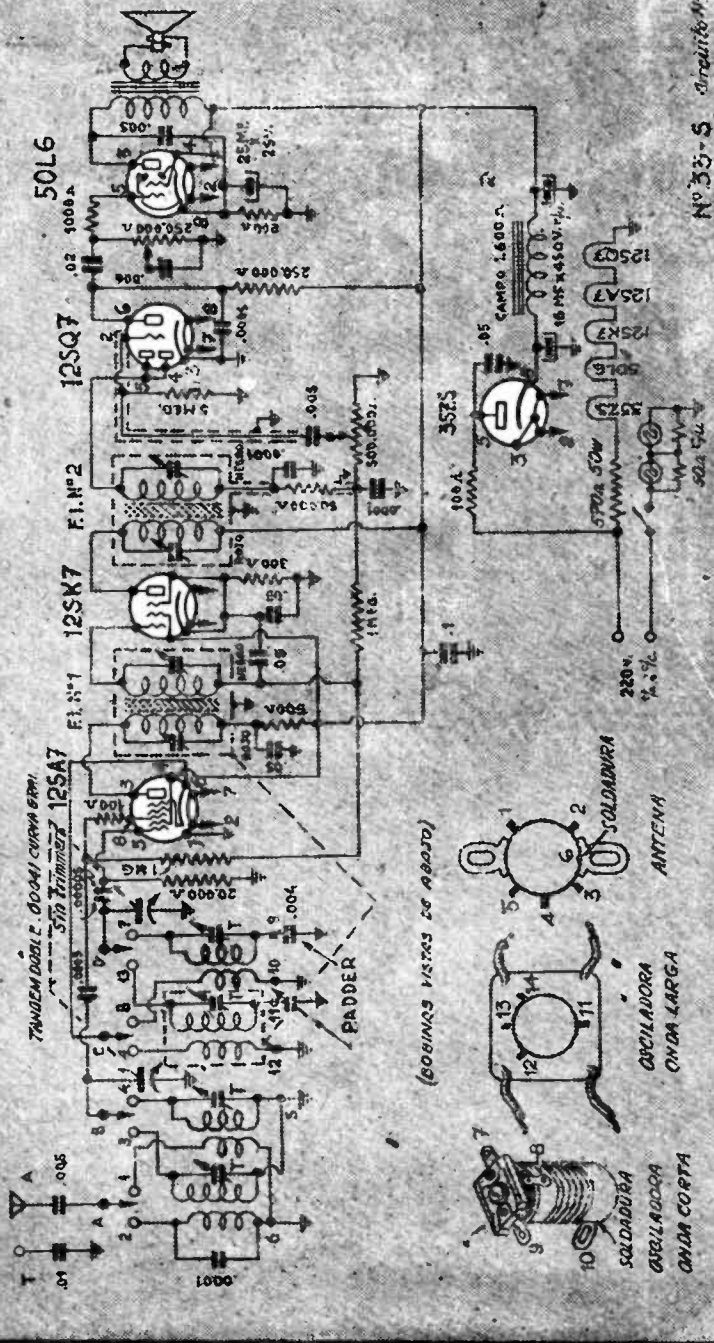
- | | |
|--|--|
| 1 Chasis normalizado N° 30 PC-5" o N° 47, PC-6" | 1 Válvula 6SA7. |
| 1 Parlante campo 1.600 ohms, salida 25L6. | 1 Válvula 3SK7. |
| 2 Electrolíticos 16 MFD x 450 v. | 1 Válvula 25L6. |
| 1 Salida de antena y tierra. | 1 Válvula 6SQ7. |
| 1 Potenciómetro 500.000 ohms s/int. | 1 Válvula 25Z6. |
| 1 Juego bobinas Douglas N° 33-S, onda corta y larga, compuesto de: | 5 Zócalos octales. |
| 1 Bobina de antena. | 1 Llave para cambio de onda 12 contactos (4 secciones). |
| 1 Bobina osciladora para onda corta. | 3 Puentes aislantes dobles. |
| 1 Bobina osciladora para onda larga, con: | 1 Potenciómetro 250.000 ohms s/int. |
| 1 F. I. N° 1, 465 kc/s. | 2,50 Metros de cordón con resistencia interna • |
| 1 F. I. N° 2, 465 kc/s. | 1 Resistencia para filamento de 480 ohms 75 w. |
| 1 Padder variable. | 1 Ficha 220 v. |
| 3 Trimmers simples de 30 pF. | 1 Tándem doble 2 x .00041 MFD, curva general (sin trimmers). |

CONDENSADORES

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1 — 25 MFD x 25 v. | 3 — .005 " mica |
| 1 — .1 " " | 1 — .004 " " |
| 4 — .05 " " | 2 — .0005 " " |
| 1 — .02 " " | 3 — .0001 " " |
| 1 — .01 " " | 1 — .00005 " " |
| 1 — .006 " " | |

RESISTENCIAS

- | | |
|--------------------------|---|
| 2 — 30 ohms de alambre. | 1 — 5 MG. |
| 1 — 100 ohms de alambre. | 1 Mueble |
| 1 — 100 ohms. | 1 Dial Douglas. |
| 1 — 200 ohms, 2 w. | 3 Perillas. |
| 1 — 300 ohms. | 2 Foquitos 6-8 v., 250 mA. |
| 1 — 500 ohms. | 1 Ficha y zócalo 4 patas para parlante. |
| 1 — 1.000 ohms. | 6 Gomitas aislantes para tándem y dial. Alambre de conexiones, tornillos, malla para blindaje, etc. |
| 1 — 20.000 ohms. | |
| 1 — 50.000 ohms. | |
| 1 — 250.000 ohms. | |
| 2 — 1 MG. | |



Circuito Douglas 33-S — Ambas corrientes N° 2

Douglas

MODELO 33 - S

Circuito N° 2

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

Válvulas Serie "S-150 Ma" - Tandem doble

LISTA DE MATERIALES

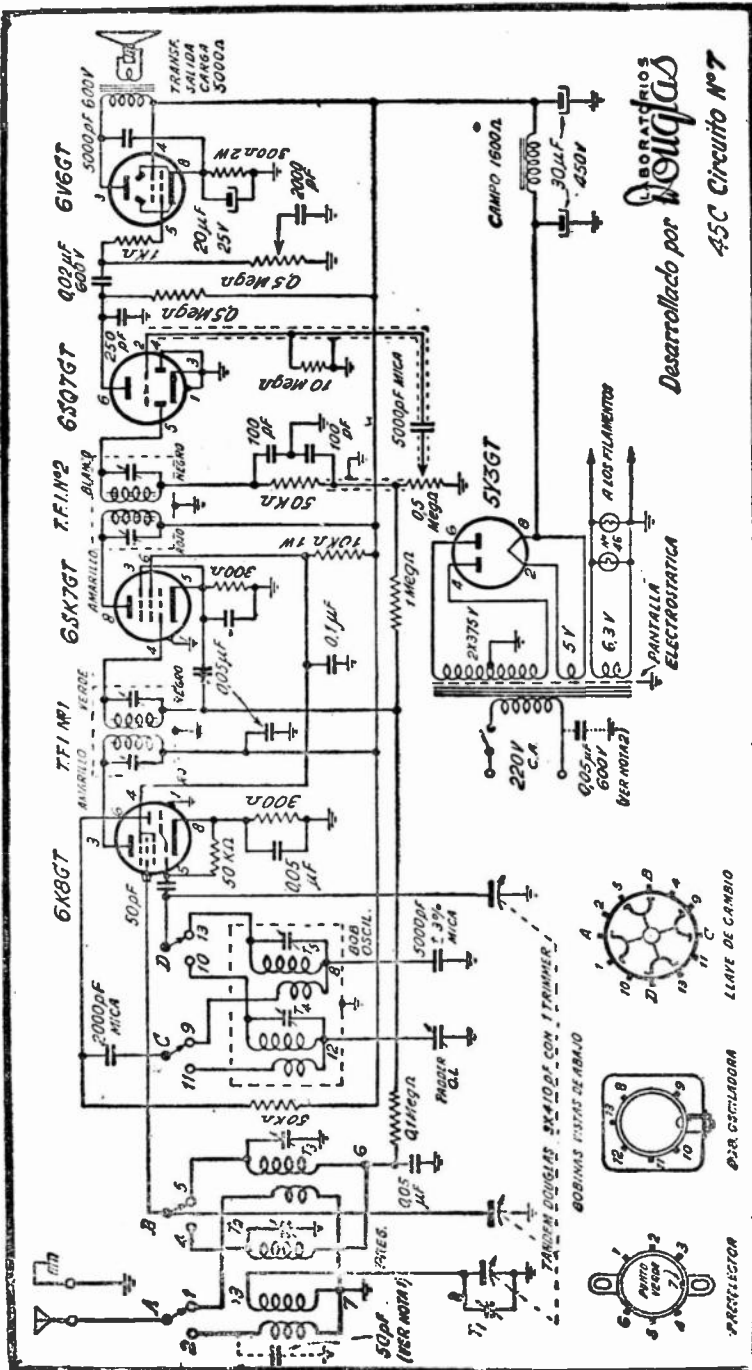
- | | |
|--|---|
| 1 Chassis normalizado N° 30 PC-5" o N° 37 PC-6". | 1 Bobina de antena. |
| 1 Parlante campo 1.600 ohms, salida pentodo 50L6. | 1 Bobina osciladora para onda corta. |
| 2 Electrolíticos 16 MFD x 450 v. | 1 Bobina osciladora para onda larga, con |
| 1 Salida de antena y tierra. | 1 F. I. N° 1, 465 kc/s. |
| 1 Potenciómetro 500.000 ohms s/int. | 1 F. I. N° 2, 465 kc/s. |
| 1 Potenciómetro 250.000 ohms c/int. | 1 Padder variable. |
| 3 Metros de cordón con resistencia interna o | 3 Trimmers simples de 30 pF. |
| 1 Resistencia para filamento de 570 ohms, 50 w. | 1 Válvula 12SA7. |
| 1 Ficha 220 v. | 1 Válvula 12SK7. |
| 1 Ficha para antena y tierra. | 1 Válvula 12SQ7. |
| 1 Tandem doble 2 x .00041 MFD, curva general (sin trimmers). | 1 Válvula 50L6. |
| 1 Juego bobinas Douglas N° 33-S, onda corta y larga, compuesto de: | 1 Válvula 35Z5. |
| | 1 Llave para cambio de onda 12 contactos (4 secciones). |
| | 5 Zócalos octales. |
| | 3 Puentes aislantes dobles. |

CONDENSADORES

- | | |
|--------------------|------------------|
| 1 — 25 MFD x 25 v. | 3 — .005 " mica. |
| 1 — .1 " " | 1 — .001 " " |
| 1 — .05 " " | 2 — .0005 " " |
| 4 — .02 " " | 3 — .0001 " " |
| 1 — .01 " " | 1 — .00005 " " |
| 1 — .006 " " | |

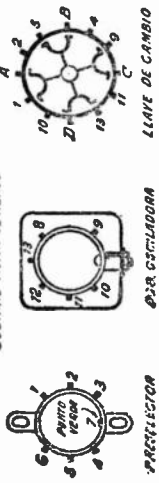
RESISTENCIAS

- | | |
|--------------------------|--|
| 2 — 50 ohms de alambre. | 2 — 1 MG. |
| 1 — 100 ohms de alambre. | 1 — 5 MG. |
| 1 — 100 ohms. | 1 Mueble. |
| 1 — 200 ohms. | 1 Dial Douglas. |
| 1 — 300 ohms. | 2 Foquitos 6-8 v. 150 mA. |
| 1 — 500 ohms. | 1 Ficha y zócalo 4 patas p/parlante. |
| 1 — 1.000 ohms. | 6 Gomititas aislantes p/tandem y dial. |
| 1 — 20.000 ohms. | 3 Perillas. |
| 1 — 50.000 ohms. | Alambre de conexiones, tornillos, |
| 1 — 250.000 ohms. | malla para blindajes, etc. |
| 1 — 250.000 ohms. | |



Desarrollado por **BONATERRIOS**
45C Circuito Nº 7

Circuito Douglas 45-C --- Corriente alternada Nº 7



PARA OBTENER LA LLAVE DE CAMBIO

Douglas

MODELO 45 - C
Circuito N° 7

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Convertora 6K8 - Tandem triple

LISTA DE MATERIALES

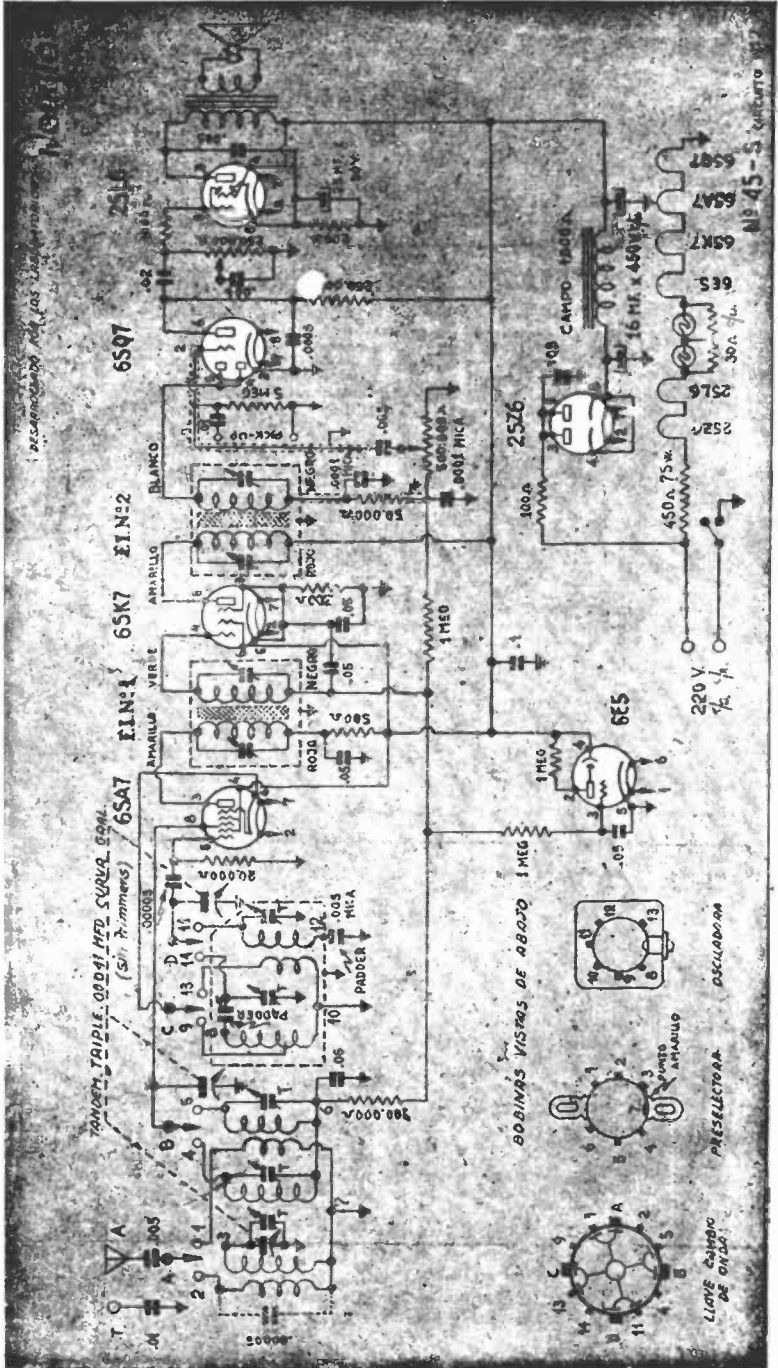
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Juego de bobinas DOUGLAS 45C, con: | 1 | Válvula 6SQ7CT. |
| 1 | Preselector. | 1 | Válvula 6V6GT. |
| 1 | Bobina osciladora. | 1 | Válvula 5Y3GT. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 1, 465 kc/s. | 2 | Foquitos N° 46, 6-8 v., 270 mA. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 2, 465 kc/s. | 5 | Zócalos octales. |
| 1 | Padder variable O. L. | 1 | Zócalo de 4 contactos, p/parlante. |
| 2 | Trimmers dobles. | 1 | Ficha de 4 patitas, para parlante. |
| 1 | Tándem DOUGLAS, 3 x 410 pF, con 1 trimmer. | 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm con interruptor. |
| 1 | Dial DOUGLAS. | 1 | Potenciómetro de 0,5 megohms, sin interruptor. |
| 1 | Chassis. | 4 | Perillas. |
| 1 | Llave de cambio de 4 polos, 2 vías. | 2 | Puentes aislantes dobles. |
| 1 | Parlante electrodinámico de 6" u 8", campo 1.600 ohms, con transf. de salida 5.000 ohms. | 1 | Puente de antena y tierra. |
| 1 | Transf. de poder: 2 x 375 v., 80 mA. 6,3 v. 4 a. - 5 v., 2 a. | 2 | Metros de cordón 2 en 1, para línea. |
| 1 | Válvula 6K8GT. | 1 | Ficha para 220 v. |
| 1 | Válvula 6SK7GT. | 5 | Gornitas para tándem y dial. |
| | | | Terminales, tornillos, alambre y cable para conexiones, etc. |

CONDENSADORES

- | | | | | |
|---|-----------------------------|---|-------------|-------------|
| 1 | Electrolítico triple: | 1 | Papel 5.000 | pF - 600 v. |
| | 30 μ F - 450 v. | 1 | Papel 2.000 | pF - 400 v. |
| | 30 μ F - 450 v. | 1 | Mica 5.000 | pF - 400 v. |
| | 20 μ F - 25 v. | 1 | Mica 5.000 | pF - 400 v. |
| 1 | Papel 0,1 μ F - 400 v. | 1 | Mica 2.000 | pF - 400 v. |
| 5 | Papel 0,05 μ F - 400 v. | 1 | Mica 250 | pF - 400 v. |
| 1 | Papel 0,05 μ F - 600 v. | 2 | Micas 100 | pF - 400 v. |
| | (Ver nota 2) | 2 | Micas 50 | pF - 400 v. |
| 1 | Papel 0,02 μ F - 600 v. | | | |

RESISTENCIAS

- | | | | | | |
|---|---------------------|--------|---|-----------------------|--------|
| 1 | de carbón 300 ohms | - 2 w. | 3 | de carbón 0.1 megohms | - ½ w. |
| 2 | de carbón 300 ohms | - ½ w. | 1 | de carbón 0.5 megohm | - ½ w. |
| 1 | de carbón 1 K-ohm | - ½ w. | 1 | de carbón 1 megohm | - ½ w. |
| 1 | de carbón 10 K-ohms | - ½ w. | 1 | de carbón 10 megohms | - ½ w. |
| 1 | de carbón 50 K-ohms | - ½ w. | | | |



Circuito Douglas 45-S — Circuito Nº 2

Douglas

MODELO 45 - S

Circuito N° 2

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

Válvulas Serie "S" - Tandem Triple

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|---|--|
| 1 Juego de bobinas DOUGLAS 45S,
con: | 1 cordón 2 en 1 para 220 v. |
| 1 Preselector. | 1 Válvula 6SA7. |
| 1 Bobinas osciladora. | 1 Válvula 6SK7. |
| 1 Transf. de F. I. N° 1, 465 kc/s. | 1 Válvula 6SQ7. |
| 1 Transf. de F. I. N° 2, 465 kc/s. | 1 Válvula 25L6. |
| 1 Padder variable. | 1 Válvula 25Z6. |
| 2 Trimmers dobles. | 1 Válvula 6E5. |
| 1 Tandem DOUGLAS, 3 x 410 pF, con
1 trimmer. | 5 Zócalos octales. |
| 1 Dial DOUGLAS. | 1 Zócalo con soporte para ojo eléctrico. |
| 1 Chassis. | 1 Zócalo y ficha de 4 patitas para parlante. |
| 1 Parlante electrodinámico, con campo
de 1,6 K-ohm y transformador
de salida de 2 K-ohms. | 3 Perillas. |
| 1 Llave de cambio de 4 polos, 2 vías. | 3 Puentes aislantes dobles. |
| 1 Potenciómetro de 0,5 meghom, con
interruptor. | 1 Puente para antena. |
| 1 Potenciómetro de 0,25 meghom, sin
interruptor. | 1 Ficha para 220 v. |
| 1 Corchón con resistor de 570 ohms, o
un resistor de 570 ohms, 75 w. y | 5 Gomitas para tandem y dial. |
| | 2 Foquitos 6-8 v., 150 mA. |
| | 1 Mueble. |
| | Terminales, tornillos, alambre y cable
para conexiones, malla para blindajes,
etc. |

CONDENSADORES

- | | | |
|---|------------|-----------------------|
| 2 Electrolíticos de 32 μ F - 450 v. | 2 de papel | 0,01 μ F - 400 v. |
| 1 " " 30 + 30 μ F - 450 v. | 1 de papel | 6.000 pF - 400 v. |
| 1 " " 25 μ F - 50 v. | 2 de papel | 5.000 pF - 400 v. |
| 1 de papel | 2 de mica | 5.000 pF |
| 1 de papel | 1 de mica | 500 pF |
| 6 de papel | 2 de mica | 100 pF |
| 1 de papel | 2 de mica | 50 pF |

RESISTENCIAS

- | | | | | | |
|--------------|----------|---------|-------------|-------------|--------|
| 2 de alambre | 30 ohms | - 10 w. | 1 de carbón | 20 K-ohms | - ½ w. |
| 1 de alambre | 100 ohms | - 10 w. | 1 de carbón | 50 K-ohms | - ½ w. |
| 1 de carbón | 200 ohms | - 2 w. | 1 de carbón | 0,1 meghom | - ½ w. |
| 1 de carbón | 300 ohms | 1 ½ w. | 1 de carbón | 0,25 meghom | - ½ w. |
| 1 de carbón | 500 ohms | - ½ w. | 3 de carbón | 1 meghom | - ½ w. |
| 1 de carbón | 1 K-ohm | - ½ w. | 1 de carbón | 5 meghom | - ½ w. |

Douglas

MODELO 45 - S
Circuito Nº 4

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

Válvulas Serie "S" de 150 Ma" - Tandem Tripl.

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Juego de bobinas DOUGLAS 45S, con: | | cordón 2 en 1 para línea. |
| 1 | Preselector. | 1 | Válvula 12SA7. |
| 1 | Bobina osciladora. | 1 | Válvula 12SK7. |
| 1 | Transf. de F. I. Nº 1, 465 kc/s. | 1 | Válvula 12SQ7. |
| 1 | Transf. de F. I. Nº 2, 465 kc/s. | 1 | Válvula 50L6. |
| 1 | Padder variable. | 1 | Válvula 35Z5. |
| 2 | Trimmers dobles. | 1 | Válvula 6N5. |
| 1 | Tándem DOUGLAS, 3 x 410 pF, con 1 trimmers. | 5 | Zócalos octales. |
| 1 | Dial DOUGLAS. | 1 | Zócalo y soporte para ojo eléctrico. |
| 1 | Chassis. | 1 | Zócalo y ficha de 4 patitas para parlante. |
| 1 | Parlante electrodinámico, con campo de 1.6 K-ohm y transformador de salida de 2 K-ohm. | 3 | Perillas. |
| 1 | Llave de cambio de 4 polos, 2 vías. | 3 | Puentes aislantes dobles. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm, con interruptor. | 1 | Puente para antena. |
| 1 | Potenciómetro de 0,25 megohm, sin interruptor. | 1 | Ficha para 220 v. |
| 1 | Cordón con resistor de 530 ohms, o un resistor de 530 ohms 50 w. y | 5 | Gomitas para tándem y dial. |
| | | 2 | Foquitos 6-8 v., 150 mA. |
| | | 1 | Mueble. |
| | | | Terminales, tornillos, alambre y cable para conexiones, malla para blindajes, etc. |

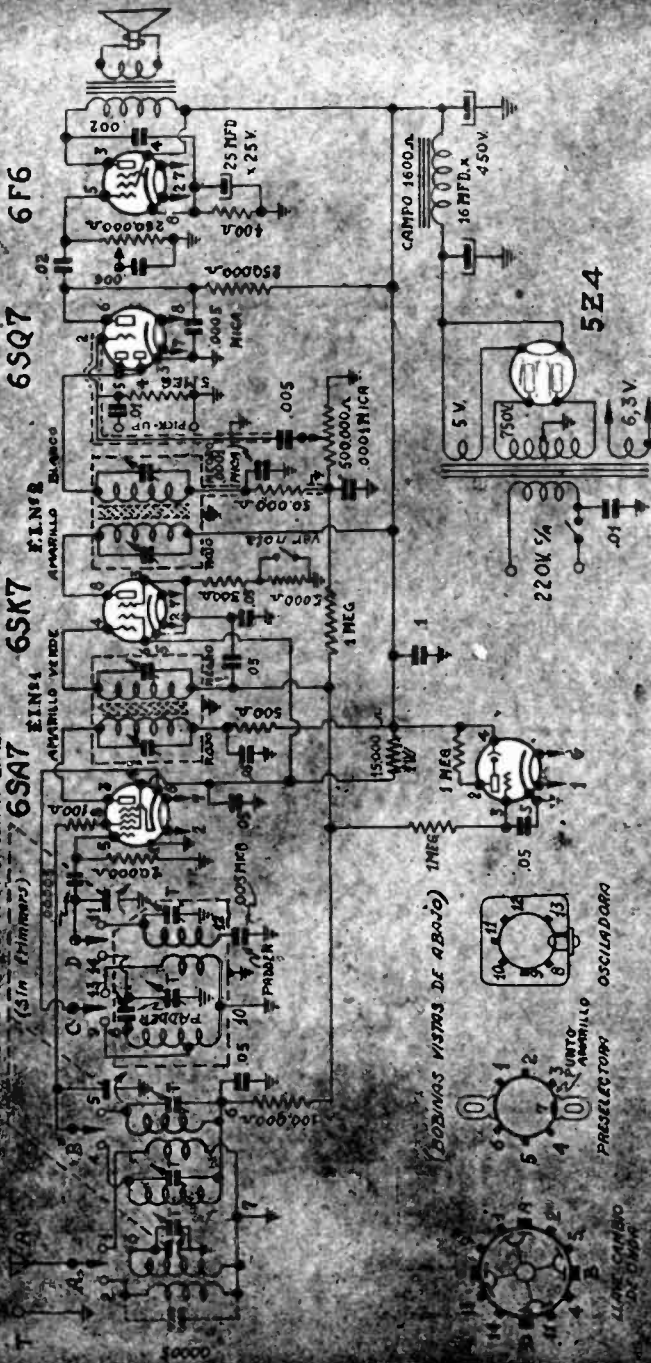
CONDENSADORES

- | | | | | |
|---|--------------------------|---|----------|-----------------------|
| 1 | Electrolítico triple: | 2 | de papel | 0,01 μ F - 400 v. |
| | 15 ó 16 μ F - 450 v. | 1 | de papel | 6.000 pF - 400 v. |
| | 15 ó 16 μ F - 450 v. | 2 | de papel | 5.000 pF - 400 v. |
| | 25 μ F - 25 v. | 2 | de mica | 5,00 pF |
| 1 | de papel | 1 | de mica | 500 pF |
| 1 | de papel | 2 | de mica | 100 pF |
| 6 | de papel | 2 | de mica | 50 pF |
| 1 | de papel | | | |

RESISTENCIAS

- | | | | | | | | |
|---|------------|----------|---------|---|-----------|------------|--------|
| 2 | de alambre | 50 ohms | - 10 w. | 1 | de carbón | 1 K-ohm | - ½ w. |
| 1 | de alambre | 100 ohms | - 10 w. | 1 | de carbón | 20 K-ohms | - ½ w. |
| 1 | de carbón | 100 ohms | - ½ w. | 1 | de carbón | 50 K-ohms | - ½ w. |
| 1 | de carbón | 200 ohms | - 2 w. | 1 | de carbón | 0 1 megohm | - ½ w. |
| 1 | de carbón | 300 ohms | - ½ w. | 2 | de carbón | 1 megohm | - ½ w. |
| 1 | de carbón | 500 ohms | - ½ w. | 1 | de carbón | 5 megohm | - ½ w. |

MODELO SIMPLE - FUENTE 500-45 MFD, CARGA 500 OHM.
(Sin trimmers) 6SA7



6F6

6SQ7

6SK7

6SA7

5Z4

FINES
AMAPILLO BLANCO

EINB4
AMAPILLO VERDE

(BOBINAS MISTAS DE ABAJO)



OSCILODORA



PRESELECCION



LINE CAMBIO DE ONDA

Circuito Douglas 45-S — Corriente alterada Nº 5

Douglas

MODELO 45 - S
Circuito Nº 5

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Válvulas Serie "S" - Tándem Triple

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|---|--|
| 1 Juego de bobinas DOUGLAS 45S, con. | 1 Potenciómetro de 0.25 megohm sin interruptor. |
| 1 Preselector. | 1 Cordon 2 en 1 para linea. |
| 1 Bobina osciladora. | 1 Válvula 6SA7. |
| 1 Transf. de F. I. Nº 1, 465 kc/s. | 1 Válvula 6SK7. |
| 1 Transf. de F. I. Nº 2, 465 kc/s. | 1 Válvula 6SQ7. |
| 1 Padder variable. | 1 Válvula 6F6. |
| 2 Trimmers dobles. | 1 Válvula 5Z4. |
| 1 Dial DOUGLAS. | 1 Válvula 6E5. |
| 1 Chassis. | 5 Zócalos octales. |
| 1 Parlante electrodinámico, con campo de 1,6 K-ohm y transf. de salida de 7 K-ohms. | 1 Zócalo y soporte para ojo eléctrico. |
| 1 Transformador de poder:
Entrada: 220 v.
Salida: 2 x 375 v., 100 mA.
6,3 v., 4 a.
5 v., 2 a. | 1 Zócalo y ficha de 4 patitas para parlante. |
| 1 Llave de cambio de 4 polos, 2 vías. | 4 Perillas. |
| 1 Llave para control de sensibilidad (1 vía, 1 posición). | 3 Puentes aislantes dobles. |
| 1 Potenciómetro de 0,5 megohm, con interruptor. | 1 Puente para antena. |
| | 1 Ficha para 220 v. |
| | 5 Gomitas para tándem y dial. |
| | 2 Foquitos 6-8 v., 250 mA. |
| | 1 Mueble. |
| | Terminales, tornillos, alambre y cable para conexiones, malla para blindaje. |

CONDENSADORES

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1 electrolítico triple:
15 ó 16 μ F - 450 v.
blindajes, etc. | 2 de papel 0.01 μ F - 100 v. |
| 15 ó 16 μ F - 450 v.
25 μ F - 25 v. | 1 de papel 6.000 pF - 400 v. |
| 1 de papel 0,1 μ F - 400 v. | 2 de mica 5.000 pF |
| 6 de papel 0,05 μ F - 450 v. | 1 de mica 2.000 pF |
| 1 de papel 0,02 μ F - 400 v. | 1 de mica 500 pF |
| | 2 de mica 100 pF |
| | 2 de mica 50 pF |

RESISTENCIAS

- | | |
|--|--|
| 1 de alambre 400 ohms - 10 w. | 1 de carbón 50 K-ohms - $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 de carbón 100 ohms - $\frac{1}{2}$ w. | 1 de carbón 0.1 megohm - $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 de carbón 300 ohms - $\frac{1}{2}$ w. | 1 de carbón 0.25 megohm - $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 de carbón 500 ohms - $\frac{1}{2}$ w. | 2 de carbón 1 megohm - $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 de carbón 15 K-ohms - 1 w. | 1 de carbón 5 megohm - $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 de carbón 20 K-ohms - $\frac{1}{2}$ w. | |

SELECCIÓN DE CIRCUITOS

Douglas

MODELO 54 - C
El Labrador N° 1

ONDA CORTA Y LARGA - 4 VALVULAS - PARA
ACUMULADOR 6 VOLTS

Válvulas Serie 2 Volts - Consumo 1,1 Amp. - T. Triple

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|--|---|
| 1 Chassis normalizado. | calo. |
| 1 Parlante autodinámico salida pentodo 1F4 impedancia de carga 16.000 ohms. | 1 Lámpara 1F6 ó 1F7 G, con su zócalo. |
| 1 Potenciómetro 500.000 ohms s/int. | 1 Lámpara 1F4 ó 1F5 G, con su zócalo. |
| 1 Control tono 500.000 ohms c/int. | 3 Casquillos para lámparas. |
| 1 Impedancia 11 ohms para fil. | 3 Blindajes para lámparas. |
| 1 Vibrapack DOUGLAS N° 102 sincrónico para acumulador de 6 v., salida 135 v., 25 mA. | 1 Llave cambio de onda 4 sec. |
| 1 Salida de antena y tierra. | 3 Puentes aislantes dobles. |
| 1 Tándem triple .00041 mfd. (curva general) con trimers (ver nota). | 5 Gomitas para tándem y dial. |
| 1 Juego bobinas DOUGLAS N° 54C: | 1 Mueble. |
| 1 Bobina preseleccionadora. | 2 Pinzas para acumulador. |
| 1 Bobina osciladora. | 1,5 Mts. de cable para acumulador, color rojo. |
| 1 F. I. N° 1 - 465 kc/s. | 1,5 Mts. de cable para acumulador, color negro. |
| 1 F. I. N° 2 - 465 kc/s. | 4 Perillas. |
| 1 Padder variable. | 1 Zócalo y ficha de 4 patas para parlante. |
| 2 Trimmers dobles. | 1 Fusible para 3 A. |
| 1 Lámpara 1C6 ó 1C7 G, con su zócalo. | Terminales, tornillos, alambre de conexiones, malla para blindajes, etcétera. |
| 1 Lámpara 1A4, ó 1D5 G, con su zó- | |

CONDENSADORES

- | | |
|----------------------|-------------------|
| 1 — 25 MFD :: 25 V.v | 1 de .006 mfd. |
| 1 de .5 mfd. | 1 de .005 mfd. |
| 2 de .1 mfd. | 1 de .001 mica. |
| 4 de .05 mfd. | 1 de .00025 mica. |
| 4 de .02 mfd. | 4 de .0001 mica. |

RESISTENCIAS

- | | |
|--------------------|------------------------------|
| 1 de 500 ohms. | 1 de 750.000 ohms. |
| 1 de 4.000 ohms. | 3 de 1 mg. |
| 1 de 15.000 ohms. | 1 de carbón .5 megohm - ½ w. |
| 2 de 50.000 ohms. | (500.00 ohms) |
| 2 de 100.000 ohms. | 2 de carbón 1 megohm - ½ w. |
| 1 de 250.000 ohms. | 1 de carbón 5 megohm - ½ w. |
| 2 de 500.000 ohms. | |

Douglas

MODELO 54 - C
EL LABRADOR Nº 2

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - PARA
ACUMULADOR 6 VOLTS

Válvulas Serie 2 Volts - Consumo 1,2 Amp. - T. Triple

LISTA DE MATERIALES

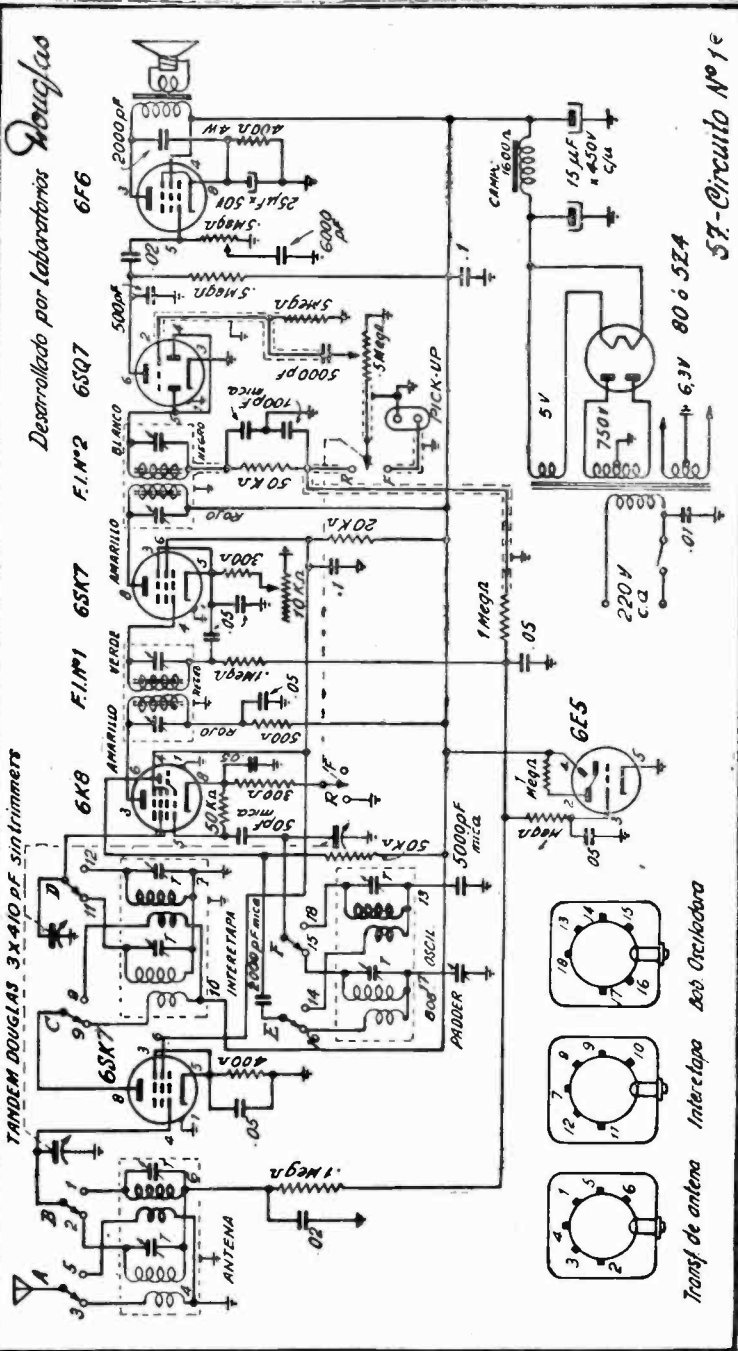
- | | |
|--|--|
| 1 Chassis normalizado. | 1 Lámpara 1A4 ó 1D5 G. con su zócalo. |
| 1 Parlante autodinámico salida push-pull impedancia de carga placa a placa 10.000 ohms. | 1 Lámpara 1F6 ó 1F7 G. con su zócalo. |
| 1 Potenciómetro 500.000 ohms s/int. | 1 Lámpara 30 ó 1H4 G. con su zócalo. |
| 1 Control tono 500.000 ohms c/int. | 1 Lámpara 1J6 G. con su zócalo. |
| 1 Impedancia 6.5 ohms para fil. | 3 Casquillos para lámpara. |
| 1 Vibrapack DOUGLAS modelo número 102 sincrónico. para acumulador de 6 v., salida 135 v., 25 mA. | 3 Blindajes para lámpara. |
| 1 Transformador push-pull de entrada clase "B" p/lámpara 1H4 a 1J6. | 1 Fusible para 3 A. |
| 1 Salida de antena y tierra. | 1 Llave cambio de onda, 4 sec. |
| 1 Tándem triple .00041 mfd. (curva general) con trimmer (ver nota). | 3 Puentes aislantes dobles. |
| 1 Juego bobinas DOUGLAS Nº 54C: | 1 Dial. |
| 1 Bobina preselectora. | 5 Gornitas para tándem y dial. |
| 1 Bobina osiladora. | 1 Mueble. |
| 1 F. I. Nº 1, 465 kc/s. | 3 Pinzas para acumulador. |
| 1 F. I. Nº 3, 465 kc/s. | 1,5 Metro cable rojo p/acumulador. |
| 1 Padder variable. | 1,5 Metro cable negro p/acumulador. |
| 2 Trimmers dobles. | 4 Perillas. |
| 1 Lámpara 1C6 ó 1C7 G. con su zócalo. | 1 Zócalo y ficha de 4 pts. p/parlante. Terminales, tornillos, alambre de conexiones, malla para blindajes, etcétera. |

CONDENSADORES

- | | |
|----------------------|-------------------|
| 2 de 20 mfd. x 25 v. | 1 de .006 mfd. |
| 4 de .5 mfd. | 1 de .005 mica. |
| 2 de .1 mfd. | 1 de .002 mica. |
| 6 de .05 mfd. | 1 de .00025 mica. |
| 4 de .02 mfd. | 4 de .0001 mica. |

RESISTENCIAS

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| 1 de 33 ohms de alambre. | 1 de 250.000 ohms. |
| 1 de 4.000 ohms. | 1 de 500.000 ohms. |
| 1 de 15.000 ohms. | 1 de 750.000 ohms. |
| 2 de 50.000 ohms. | 4 de 1 mg. |
| 3 de 100.000 ohms. | |



Circuito Douglas 57 - Corriente alterada N° 1

Douglas

MODELO 57
Circuito N° 1

ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA — Conversora 6K8 - Etapa de alta - T. Triple

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Juego de bobinas DOUGLAS 57, ondas corta y larga, con: | 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm, con interruptor. |
| 1 | Transformador de antena. | 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm, sin interruptor. |
| 1 | Transformador de interetapa. | 2 | Válvulas 6SK7. |
| 1 | Bobina osciladora. | 1 | Válvula 6K8. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 1, 465 kc/s. | 1 | Válvula 6SQ7. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 2, 465 kc/s. | 1 | Válvula 6F6. |
| 1 | Padder variable. | 1 | Válvula 5Z4 ú 80, con zócalo. |
| 3 | Trimmers dobles. | 1 | Válvula 6E5, con zócalo y soporte. |
| 1 | Tándem DOUGLAS 3 x 410 pF, sin trimmers. | 5 | Zócalos octales. |
| 1 | Dial DOUGLAS. | 1 | Zócalo de 4 contactos para el parlante. |
| 1 | Chassis. | 1 | Ficha para 220 v. |
| 1 | Llave de cambio especial, 2 secciones de 4 polos, 2 vías c/u. | 1 | Ficha de 4 patitas para parlante. |
| 1 | Llave para "Radio-Fono", 2 polos, 2 vías. | 2 | Metros de cordón 2 en 1, para línea. |
| 1 | Parlante de 8", campo de 1.600 ohms y transformador de salida de 7.000 ohms. | 1 | Puente para antena. |
| 1 | Transformador de poder: | 3 | Puente aislantes. |
| | Entrada: 220 v. | 1 | Puente para fono. |
| | Salidas: 2 x 375 v. 100 mA. | 2 | Foquitos N° 46, 6,8 v.. 300 mA. |
| | 6,3 v., 4 a. | 5 | Gomitas para tándem y dial. |
| | 5 v., 2 a. | 2 | Gomitas para salidas. |
| 1 | Potenciómetro de 10 K-ohms, sin interruptor. | 5 | Perillas. |
| | | 1 | Mueble. |
| | | | Terminales, tornillos, alambre y cable para conexiones, malla para blindaje, etc. |

CONDENSADORES

- | | | | | |
|---|-----------------------|---|----------|---------------------------|
| 1 | Electrolítico triple: | 1 | de papel | 6.000 pF - (.006 μ F) |
| | 15 μ F - 450 v. | 1 | de papel | 2.000 pF - (.002 pF) |
| | 15 μ F - 450 v. | 2 | de mica | 5.000 pF - (.005 μ F) |
| | 25 μ F - 50 v. | 1 | de mica | 2.000 pF - (.002 μ F) |
| 2 | de papel | 1 | de mica | 500 pF - (.0005 μ F) |
| 1 | de papel | 2 | de mica | 100 pF - (.0001) μ F) |
| 2 | de papel | 1 | de mica | 50 pF - (.00005 μ F) |
| 1 | de papel | | | |

RESISTENCIAS

- | | | | | | | | |
|---|------------|--------------|--------|---|-----------|----------------|--------|
| 1 | de alambre | 400 ohms | - 4 w. | 1 | de carbón | 20 K-ohms | - ½ w. |
| 2 | de carbón | 300 ohms | - ½ w. | | | (20.000 ohms) | |
| 1 | de carbón | 400 ohms | - ½ w. | 3 | de carbón | 50 K-ohms | - ½ w. |
| 1 | de carbón | 500 ohms | - ½ w. | | | (50.000 ohms) | |
| 1 | de carbón | 3 K-ohms | - ½ w. | 2 | de carbón | .1 megohm | - ½ w. |
| | | (3.000 ohms) | | | | (100.000 ohms) | |



MODELO 57
Circuito Nº 2

ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

Convertora 6A8 - Etapa de Alta - Tandem Triple

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Juego de bobinas DOUGLAS 57, onda corta y larga, con: | 2 | Valvulas 6SK7. |
| 1 | Transformador de antena. | 1 | Valvula 6A8. |
| 1 | Transformador de interetapa. | 1 | Valvula 6SQ7. |
| 1 | Bobina osciladora. | 1 | Valvula 25L6. |
| 1 | Transf. de F. I. Nº 1, 465 kc/s. | 1 | Valvula 25Z6. |
| 1 | Transf. de F. I. Nº 2, 465 kc/s. | 1 | Valvula 6E5. |
| 1 | Padder variable. | 6 | Zócalos octales. |
| 3 | Trimmers dobles. | 1 | Zócalo y soporte para ojo eléctrico. |
| 1 | Tándem DOUGLAS, 3 x 410 pF, sin trimmers. | 1 | Zócalo de 4 contactos para el parlante. |
| 1 | Dial DOUGLAS. | 1 | Ficha para 220 v. |
| 1 | Chassis. | 1 | Ficha de 4 patitas para parlante. |
| 1 | Llave de cambio especial, 2 secciones 4 polos, 2 vías c/u. | 3 | Metros de cordón 2 en 1 para línea. |
| 1 | Llave para "Radio Fono", 2 polos, 2 vías. | 1 | Puente para antena. |
| 1 | Parlante autodinámico de 8", con transformador de salida de 2.000 ohms. | 1 | Puente para fono. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm, con interruptor. | 1 | Poquito Nº 40, 6,8 v., 150 mA. |
| 1 | Potenciómetro de 0,25 megohm. sin interruptor. | 3 | Puentes aislantes dobles. |
| | | 3 | Gomitas para tándem y dial. |
| | | 2 | Gomitas para salidas. |
| | | 5 | Perillas. |
| | | 1 | Mueble. |
| | | | Terminales, tornillos, alambre y cable para conexiones, malla para blindajes, etc. |

CONDENSADORES

- | | | | | |
|---|-----------------------|---|----------|---------------------------|
| 1 | Electrolítico triple: | 1 | de papel | 0,01 μ F |
| | 30 μ F - 450 v. | 1 | de papel | 6.000 pF - (.006 μ F) |
| | 30 μ F - 150 v. | 1 | de papel | 5.000 pF - (.005 μ F) |
| | 25 μ F - 50 v. | 1 | de papel | 2.000 pF - (.002 μ F) |
| 1 | Electrolítico | 1 | de mica | 5.000 pF - (.005 μ F) |
| | 10 μ F - 25 v. | 1 | de mica | 2.000 pF - (.002 μ F) |
| 1 | de papel | 1 | de mica | 500 pF - (.0005 μ F) |
| 1 | de papel | 2 | de mica | 100 pF - (.0001 μ F) |
| 8 | de papel | 1 | de mica | 50 pF - (.00005 μ F) |
| 3 | de papel | | | |
| | 0,05 μ F | | | |
| | 0,02 μ F | | | |

RESISTENCIAS

- | | | | | | | |
|---|------------|----------|--------------|---|-----------|-------------------|
| 1 | de alambre | 50 ohms | - 10 w. | 1 | de carbón | 10 K-ohms - 1 w. |
| 1 | de alambre | 100 ohms | - 10 w. | | | (10.000 ohms) |
| 1 | de alambre | 400 ohms | - 75 w. | 2 | de carbón | 20 K-ohms - ½ w. |
| 1 | de carbón | 150 ohms | - 5 w. | | | (20.000 ohms) |
| 2 | de carbón | 300 ohms | - ½ w. | 2 | de carbón | 50 K-ohms - ½ w. |
| 1 | de carbón | 100 ohms | - ½ w. | | | (50.000 ohms) |
| 1 | de carbón | 500 ohms | - ½ w. | 2 | de carbón | .1 megohm - ½ w. |
| 1 | de carbón | 1 K-ohms | - ½ w. | | | (100.000 ohms) |
| | | | (1.000 ohms) | 1 | de carbón | .25 megohm - ½ w. |
| 1 | de carbón | 3 K-ohms | - ½ w. | | | (250.000 ohms) |
| | | | (3.000 ohms) | 3 | de carbón | 1 megohm - ½ w. |

Douglas

MODELO 58
Circuito N° 1

ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES o CONTINUA

Convertora 6A8 - Etapa de alta - Tandem triple

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|--|---|
| 1 Chassis normalizado N° 14 PC-8". | 1 Condensador 1 MFD x 500 v. (papel). |
| 1 Control tono 100.000 ohms s/int. | 1 Condensador 4 MFD x 500 v. (papel). |
| 1 Control volumen 500.000 ohms con interruptor. | 1 Resistencia p/filamento 545 ohms, 75 w. |
| 1 Salida de antena y tierra. | |
| 1 Salida de phono. | |
| 3 Metros de cordón y ficha. | |
| 1 Tandem triple neutro .00041 sin trimmers. | |
| 1 Juego de bobinas Douglas N° 58, onda corta y larga, 465 kc/s., compuesto de: | |
| 1 Bobina de antena. | |
| 1 Bobina inter-etapa. | |
| 1 Bobina osciladora. | |
| 1 F. I. N° 1 - 465 kc/s. | |
| 1 F. I. N° 2 - 465 kc/s. | |
| 1 Llave para cambio de onda, 6 pisos. | |
| 1 Padder variable. | |
- PARA AMBAS CORRIENTES
- | |
|--|
| 1 Parlante campo 7.500 ohms pentodo. |
| 2 Electrolíticos 32 MFD x 450 v. |
| 1 Impedancia 78 ohms 100 m. amp. |
| 1 Resistencia 100 ohms de alambre. |
| 1 Resistencia 460 ohms, 75 w. |
| 1 Condensador .05. |
| 1 Lámpara 25Z5 ó 25Z6 con su zócalo. |
| 4 Casquillos de lámpara. |
| 2 Lámparas 6K7 ó 6X4 con su zócalo. |
| 1 Lámpara 6A8 ó 6A7 con su zócalo. |
| 1 Lámpara 6Q7 ó 75 con su zócalo. |
| 1 Lámpara 25A6 ó 43 con su zócalo. |
| 1 Zócalo y ficha . patas p/parlante. |
| 4 Blindajes (si se usa lámpara de vidrio). |
| 3 Puentes aislantes. |
- PARA CORRIENTE CONTINUA
- | |
|--|
| 1 Parlante campo 4.700 ó 7.500 ohms pentodo. |
| 1 Impedancia 78 ohms, 100 m. amp. |

CONDENSADORES

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1 — 25 MFD x 25 v. | 1 — .002. |
| 1 — 10 MFD x 25 v. | 2 — .005 mica. |
| 3 — .5 | 1 — .002 mica. |
| 1 — .1 | 1 — .001 mica. |
| 7 — 05 | 3 — .0001 mica. |
| 3 — .02 | |

RESISTENCIAS

- | | |
|-------------------------|--|
| 1 — 20 ohms de alambre. | 1 — 2 MG. |
| 1 — 300 ohms. | 1 — 1 MG. |
| 2 — 400 ohms. | 1 Dial completo. |
| 1 — 450 ohms, 4 w. | 1 Foquito 6,3 v. |
| 1 — 1.000 ohms. | 5 Gomitas aislantes para tandem y dial. |
| 1 — 1.000 ohms. | 2 Gomitas aislantes para salida. |
| 1 — 10.000 ohms, 1 w. | 4 Perillas. |
| 1 — 20.000 ohms. | 1 Mueble apropiado. |
| 1 — 30.000 ohms, 1 w. | Terminales, tornillos, alambre de conexiones, malla para blindajes, etc. |
| 2 — 50.000 ohms. | |
| 2 — 100.000 ohms. | |
| 2 — 250.000 ohms. | |

Douglas

MODELO 58
Circuito Nº 2

ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - CORRIENTE
ALTERNADA

Convertora 6A8 - Etapa de alta - Tándem triple

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|---|---|
| 1 Chassis normalizado Nº 13 ó Nº 35 PC-8". | 1 F. I. Nº 1 - 465 kc/s. |
| 1 Parlante 1.600 ohms salida pentodo. | 1 F. I. Nº 2 - 465 kc/s. |
| 2 Electrolíticos 1G MFD x 450 v. | 1 Padder. |
| 1 Transformador 750 v. 100 m. amp. | 1 Llave cambio de onda, 6 pisos, 2 secciones. |
| 3 Metros cordón y ficha para 220 v. | 1 Lámpara 2A6 ó 6Q7. |
| 1 Potenciómetro 100.000 ohms s/int. | 1 Lámpara 2A7 ó 6A8. |
| 1 Control volumen 500.000 ohms con interruptor. | 2 Lámparas 58 ó 6K7. |
| 1 Tándem .00041 MFD neutro, curva gral. Instrument., s/trimmers. | 1 Lámpara 80 ó 5Z4 |
| 1 Salida antena y tierra. | 1 Lámpara 2A5 ó 6F6. |
| 1 Juego de bobinas Douglas Nº 58, onda corta y larga, 465 kc/s, compuesto de: | 4 Casquillos de lámparas. |
| 1 Bobina antena. | 4 Blindajes de lámp. |
| 1 Bobina inter-etapa. | Si se emplea lámparas vidrio. |
| 1 Bobina osciladora. | 4 Zócalos 6 patas. |
| | 1 Zócalo 4 patas. |
| | 1 Zócalo 4 patas para parlante. |
| | 1 Zócalo 7 patas. |
| | 6 Puentes aislantes simples. |

CONDENSADORES

- | | |
|----------------|---------------------|
| 1 — .1 | 1 — .002 mica. |
| 2 — .5 | 1 — .002 |
| 1 — .01 | 1 — .005 mica. |
| 3 — .02 | 2 — .0001 mica. |
| 6 — .05 | 1 — 10 MFD :: 25 v. |
| 1 — .001 mica. | 1 — 25 MFD x 25 v. |

RESISTENCIAS

- | | |
|-----------------------|---|
| 1 — 300 ohms. | 1 Dial completo. |
| 2 — 400 ohms. | 2 Gomitas aislantes para salida. |
| 1 — 400 ohms x 1/2 w. | 1 Foquito 3,8 v. ó 6,3 v. |
| 1 — 1.000 ohms. | 5 Gomitas aislantes para tándem y dial. |
| 1 — 3.000 ohms. | 4 Perillas |
| 1 — 20.000 ohms. | 1 Ficha parlante (4 p.) |
| 2 — 50.000 ohms. | 1 Mueble apropiado |
| 2 — 250.000 ohms. | Terminales, tornillos, alambre de conexiones, malla para blindaje, etc. |
| 2 — 100.000 ohms. | |
| 1 — 1 megohms. | |
| 1 — 2 megohms. | |

Douglas

MODELO 58
Circuito N° 4

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - PARA
ACUMULADOR 6 VOLTS

Convertora 6K8 -Tándem Triple

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|---|--|
| 1 Chassis normalizado N° 18. | 1 Lámpara 6K8. |
| 1 Parlante autodinámico con una pento-
do impedancia de carga 7.00 ohms. | 2 Lámparas 6K7. |
| 1 Potenciometro 500.000 ohms s/int. | 1 Lámpara 6Q7. |
| 1 Potenciometro 100.000 ohms c/int. | 1 Lámpara 6K6 GT. |
| 1 Vibrapack Douglas-Mallory modelo
número 104, sincrónico, para acu-
mulador de 6 volts, salida 210 v., 60
mA., con 1 choque de alambre grue-
so. | 5 Zócalos octales. |
| 1 Salida de antena y tierra. | 1 Zócalo y ficha 4 patas p/parlante. |
| 1 Salida de phono. | 1 Casquillos para lámparas metálicas. |
| 1 Tándem triple .00041 MFD (curva
general), sin trimmers. | 3 Puentes aislantes dobles. |
| 1 Juego de bobinas Douglas N° 58,
compuesto de: | 2 Pinzas para acumulador. |
| 1 Bobina de antena. | 1,50 Metros de cable color rojo para
acumulador. |
| 1 Bobina osciladora. | 1,50 Metros de cable color negro para
acumulador. |
| 1 Bobina inter-etapa. | 1 Foquito 6 v. |
| 1 F. I. N° 1 - 465 kc/s. | 5 Gomitas aislantes p/tándem y dial. |
| 1 F. I. N° 2 - 465 kc/s. | 1 Fusible para 5 A. |
| 1 Llave cambio onda, 6 pisos. | 1 Dial completo. |
| 1 Padder variable. | 4 Perillas. |
| | 1 Muebles apropiado. |
| | Terminales, tornillos, alambre de
conexiones, malla para blindajes,
etc. |

CONDENSADORES

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1 — 25 MFD x 50 v. | 1 — .002 |
| 1 — 10 MFD x 25 v. | 3 — .005 mica. |
| 2 — .5 | 1 — .002 mica. |
| 1 — .1 | 1 — .0005 mica. |
| 7 — .05 | 1 — .0001 mica. |
| 4 — .02 | |

RESISTENCIAS

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 2 — 300 ohms. | 1 — 20.000 ohms. |
| 1 — 400 ohms. | 2 — 50.000 ohms. |
| 1 — 500 ohms. | 3 — 100.000 ohms. |
| 1 — 600 ohms. 4 w. | 2 — 250.000 ohms. |
| 1 — 3.000 ohms. | 2 — 1 MG. |

Douglas

MODELO 97 - S
Circuito N° 2

ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

*Convertora 12SA7 - Etapa de alta - Tandem triple -
Parlante autodinámico*

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Juego bobina DOUGLAS N° 97-S
con: | 1 | Válvula 12SQ7GT ó 14B6. |
| 1 | Transformador de antena. | 1 | Válvula 50L6GT ó 50A5. |
| 1 | Transformador intercapa. | 1 | Válvula 35Z5GT ó 35Y4. |
| 1 | Bobina osciladora. | 2 | Foquitos N° 40, 6-8 v., 150 mA. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 1, 465 kc/s. | 6 | Zócalos octales o locktales. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 2, 465 kc/s. | 1 | Zócalo de 4 contactos. |
| 1 | Padder variable O. L. | 1 | Ficha de 4 patitas para parlante. |
| 1 | Tándem triple DOUGLAS 3 x 410
pF sin trimmers. | 1 | Potenciómetro de 0,5 megohms, con
interruptor. |
| 1 | Dial DOUGLAS. | 4 | Perillas. |
| 1 | Chassis especial. | 5 | Puentes aislantes simples. |
| 1 | Llave de cambio de 4 polos 2 vías. | 1 | Puente aislante doble. |
| 1 | Parlante autodinámico de 6" con
transf. de salida de 3.000 ohms. | 1 | Mueble. |
| 1 | Choke de filtro 10-H-70 a 100 ohms. | 2 | Metros cordón 2 en 1. |
| 2 | Válvulas 12SK7GT ó 14A7. | 1 | Ficha para 220 v. |
| 1 | Válvula 12SA7GT ó 14Q7. | 9 | Gomitas para tándem. dial y gabi-
nete. Terminales, tornillos, alambre
y cable para conexiones, etc. |

CAPACITORES (Condensadores)

- | | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|
| 1 | Electr. triple: | 1 | Papel 0,02 μ F - 600 v. |
| | 30 μ F - 300 v. | 2 | Paps. 5.000 pF - 600 v. (.005 mFd). |
| | 30 μ F - 300 v. | 1 | Papel 2.000 pF - 400 v. (.002 mFd). |
| | 20 μ F - 25 v. | 1 | Mica 5.000 pF - 400 v. (.005 mFd). |
| 1 | Electr. seco 10 μ F - v (Ver nota 1). | 1 | Mica 4.000 pF - 400 v. (.004 mFd). |
| 1 | Papel 0,5 μ F - 400 v. (Ver nota 1). | | Toler. 3 % |
| 1 | Papel 0,1 μ F - 400 v. | 1 | Mica 250 pF - 400 v. (.00025 mFd). |
| 6 | Papeles 0,05 μ F - 400 v. | 2 | Micas 100 pF - 400 v. (.0001 mFd). |
| 1 | Papel 0,05 μ F - 600 v. | 3 | Micas 50 pF - 400 v. (.00005 mFd). |
| 1 | Papel 0,05 μ F - 600 v. | | |

RESISTORES (Resistencias).

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Alambre 500 ohms - 25 w. | 1 | Carbón 50 K-ohms - $\frac{1}{2}$ w. (50.000
ohms). |
| 1 | Alambre 50 + 50 ohms - 4 w. | 1 | Carbón 0,25 megohms - $\frac{1}{2}$ w.
(25.000 ohms). |
| 1 | Alambre 100 ohms - 10 w. | 1 | Carbón 0,5 megohms - $\frac{1}{2}$ w.
(500.000 ohms). |
| 1 | Carbón 150 ohms - 1 w. | 1 | Carbón 2 megohms - $\frac{1}{2}$ w. |
| 2 | Carbones 300 ohms - $\frac{1}{2}$ w. | 1 | Carbón 10 megohms - $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 | Carbón 1 K-ohms - $\frac{1}{2}$ w. (1.000
ohms). | | |
| 1 | Carbón 5 K-ohms - 2 w. (5.000
ohms). | | |
| 1 | Carbón 10 K-ohms - 1 w. (10.000
ohms). | | |
| 1 | Carbón 10 K-ohms - 2 w. (10.000
ohms). | | |
| 1 | Carbón 20 K-ohms $\frac{1}{2}$ w. (20.000
ohms). | | |
| 1 | Carbón 25 K-ohms - 1 w. (25.000
ohms). | | |

NOTA 1

En las condiciones indicadas en el
circuito, los resultados serán satisfac-
torios. Con un ligero costo adicional
se podrán mejorar los resultados en
baja frecuencia sustituyendo el capa-
citor de pantalla de 0,5 μ F por uno
electrolítico de 10 μ F, 300 v.

Douglas

MODELO 97 - S

Circuito N° 3

ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Convertora 6SA7 - Etapa de alta - Tándem triple

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Juego bobinas DOUGLAS N° 97-S con: | 1 | Válvula 6SQ7GT ó 7B6. |
| 1 | Transformador de antena. | 1 | Válvula 6V6GT ó 7C5. |
| 1 | Transformador interetapa. | 1 | Válvula 5Y3GT. |
| 1 | Bobina osciladora. | 2 | Foquitos N° 46, 6-8 v., 250 mA. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 1, 465 kcs. | 6 | Zócalos octales ó 5 loctales y 1 octal. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 2, 465 kcs. | 1 | Zócalo de 4 contactos. |
| 1 | Padder variable O. L. | 1 | Ficha de 4 patitas, para parlante. |
| 1 | Tándem triple DOUGLAS 3 x 410 pF, sin trimmers. | 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm, con interruptor. |
| 1 | Dial DOUGLAS. | 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm, sin interruptor. |
| 1 | Chassis. | 4 | Perillas. |
| 1 | Transf. de poder: | 2 | Puentes aislantes simples. |
| | Prim. 220 v. | 1 | Puente aislante doble. |
| | Sec. 2 x 375 v. - 100 mA. | 1 | Mueble. |
| | 5 v. - 2 a. | 2 | Metros cordón 2 en 1. |
| 1 | Llave de cambio de 4 polos 2 vías. | 1 | Ficha para 220 v. |
| 1 | Parlante electrodinámico de 6", 1.600 ohms con transf. de salida 5.000 ohms. | 9 | Gomitas para tándem, dial y gabinete. |
| 2 | Válvulas 6SK7GT ó 7A7. | | Terminales, tornillos, alambre y cable para conexiones, etc. |
| 1 | Válvula 6SA7GT ó 7Q7. | | |

CAPACITORES (Condensadores):

- | | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|
| 1 | Electr. triple: | 1 | Papel 5.000 pF - 600 v. (.005 mFd). |
| | 30 μ F - 450 v. | 1 | Papel 2.000 pF - 400 v. (.002 mFd). |
| | 30 μ F - 450 v. | 1 | Mica 4.000 pF - 400 v. (.004 mFd). |
| | 20 μ F - 25 v. | | Toler. 3 % |
| 1 | Papel 0,1 μ F - 400 v. | 1 | Mica 250 pF - 400 v. (.00025 mFd). |
| 6 | Paples 0,05 μ F - 400 v. | 2 | Micas 100 pF - 400 v. (.0001 mFd). |
| 1 | Papel 0,05 μ F - 600 v. (Ver nota 1). | 3 | Micas 50 pF - 400 v. (.00005 mFd). |
| 1 | Papel 0,02 μ F - 600 v. | 3 | Micas 50 pF - 400 v. (.00005 mFd). |

RESISTORES (Resistencias):

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Carbón 300 ohms - 2 w. | 1 | Carbón 50 K-ohms - ½ w. (50.000 ohms). |
| 2 | Carbones 300 ohms - ½ w. | 1 | Carbón 0,25 megohms - ½ w. (250.000 ohms). |
| 1 | Carbón 1 K-ohm - ½ w. (.1000 ohms). | 1 | Carbón 0,5 megohms - ½ w. (500.000 ohms). |
| 1 | Carbón 20 K-ohms - 1 w. (20.000 ohms). | 1 | Carbón 2 megohms - ½ w. |
| 1 | Carbón 20 K-ohms - ½ w. (20.000 ohms). | 1 | Carbón 10 megohms - ½ w. |
| 1 | Carbón 50 K-ohms - 1 w. (50.000 ohms). | | |

SELECCION DE CIRCUITOS

Douglas

MODELO 59

Circuito N° 1

ONDA LARGA - 4 VALVULAS - A PILAS Y BATERIAS

Válvulas serie 1,4 volts - Tandem Doble

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|---|--|
| 1 Juego de bobinas DOUGLAS 59,
con: | 1 Válvula 1H5GT. |
| 1 Antena de cuadr. c. | 1 Válvula 1Q5GT. |
| 1 Bobina osciladora con: | 4 Zócalos octales. |
| 1 Transf. de F. I. N° 1, 465 kc/s. | 2 Baterías de 45 v., "Eveready", N° 762. |
| 1 Transf. de F. I. N° 2, 465 kc/s. | 1 Batería de 1½ v., "Eveready". N° 742. |
| 1 Padder variable. | 1 Potenciómetro de 0,5 megohms, con interruptor doble. |
| 1 Tandem DOUGLAS, 2 x 410 pF, con trimmers. | 2 Perillas. |
| 1 Dial con calibración DOUGLAS. | 3 Casquillos para válvulas. |
| 1 Chassis normalizado DOUGLAS número 66-1. | 4 Puentes aislantes dobles. |
| 1 Parlante autodinámico de 5", con transf. de salida de 8.000 ohms. | 5 Gornitas para tandem y dial. |
| 1 Válvula 1A7GT. | Terminales, tornillos, alambre y cable para conexiones, malla para blindajes, etc. |
| 1 Válvula 1N5GT. | |

CAPACITORES (Condensadores):

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1 Electrolítico 10 µF - 25 v. | 2 de papel 5.000 pF (.005 µF) |
| 1 Electrolítico 10 µF - 150 v. | 1 de papel 2.000 pF (.002 µF) |
| 1 Electrolítico 50 µF - 25 v. | 1 de mica 250 pF (.00025 µF) |
| 2 de papel 0,1 µF | 2 de mica 100 pF (.0001 µF) |
| 1 de papel 0,05 µF | 1 de mica 50 pF (.00005 µF) |

RESISTORES (Resistencias):

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 de carbón 100 ohms - ½ w. | 1 de carbón 0,2 megohm - ½ w. |
| 1 de carbón 25 K-ohms - ½ w.
(25.000 ohms) | (200.000 ohms) |
| 1 de carbón 50 K-ohms - ½ w.
(50.000 ohms) | 1 de carbón 1 megohm - ½ w. |
| | 1 de carbón 8 megohm - ½ w. |
| | 3 de carbón 5 megohm - ½ w. |

SELECCION DE CIRCUITOS



MODELO 65 Circuito N° 1

ONDA CORTA Y LARGA - 4 VALVULAS - PARA ACUMULADOR 6 VOLTS

Válvulas Serie 1,4 volts - Tándem Doble

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Chassis perforado. 1 Parlante autodinámico salida pen- todo, impedancia de carga 8.000 ohms. 1 Impedancia de 5 ohms para fila- mento. 1 Potenciómetro de 500.000 ohms con interruptor. 1 Vibrapack Douglas modelo N° 101 sincrónico para acumulador de 6 v., salida 90 v., 15 mA. 1 Salida de antena y tierra. 1 Tándem Douglas 2 x 410 pF. 1 Juego de bobinas DOUGLAS N° 65. <ul style="list-style-type: none"> 1 Bobina de antena para onda cor- ta y larga. 1 Bobina osciladora para onda corta y larga. 1 Transf. de F. I. N° 1, 465 kc/s. 1 Transf. de F. I. N° 2, 465 kc/s. 1 Pader variable. 1 Lámpara 1A7 GT ó G. | <ul style="list-style-type: none"> 1 Lámpara 1N5 GT ó G. 1 Lámpara 1H5 GT ó G. 1 Lámpara 1Q5 GT ó G. 3 Casquillos para lámpara. 3 Blindajes para lámpara. 3 Puentes aislantes dobles. 1 Zócalo y ficha 4 ptas. p/parlante. 4 Zócalos octales grandes. 1 Llave cambio de onda 4 secc. 1 Mueble. 3 Perillas. 1 Dial. 1,50 Mts. de cable color negro para acumulador. 1,50 Mts. de cable color rojo para acumulador. 2 Pinzas para acumulador. 5 Gomitas aislantes para tándem y dial. 1 Fusible para 3 A. Terminales, tornillos, alambre de co- nexiones, malla para blindajes, etc. |
|---|--|

CONDENSADORES

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 de 80 mfd. x 25 v. 3 de .5 mfd. 2 de .05 mfd. 2 de .02 mfd. 1 de .01 mfd. 1 de .005 mfd. | <ul style="list-style-type: none"> 1 de .002 mfd. 1 de .005 mica. 1 de .00025 mica. 2 de .0001 mica. 2 de .00005 mica. |
|---|---|

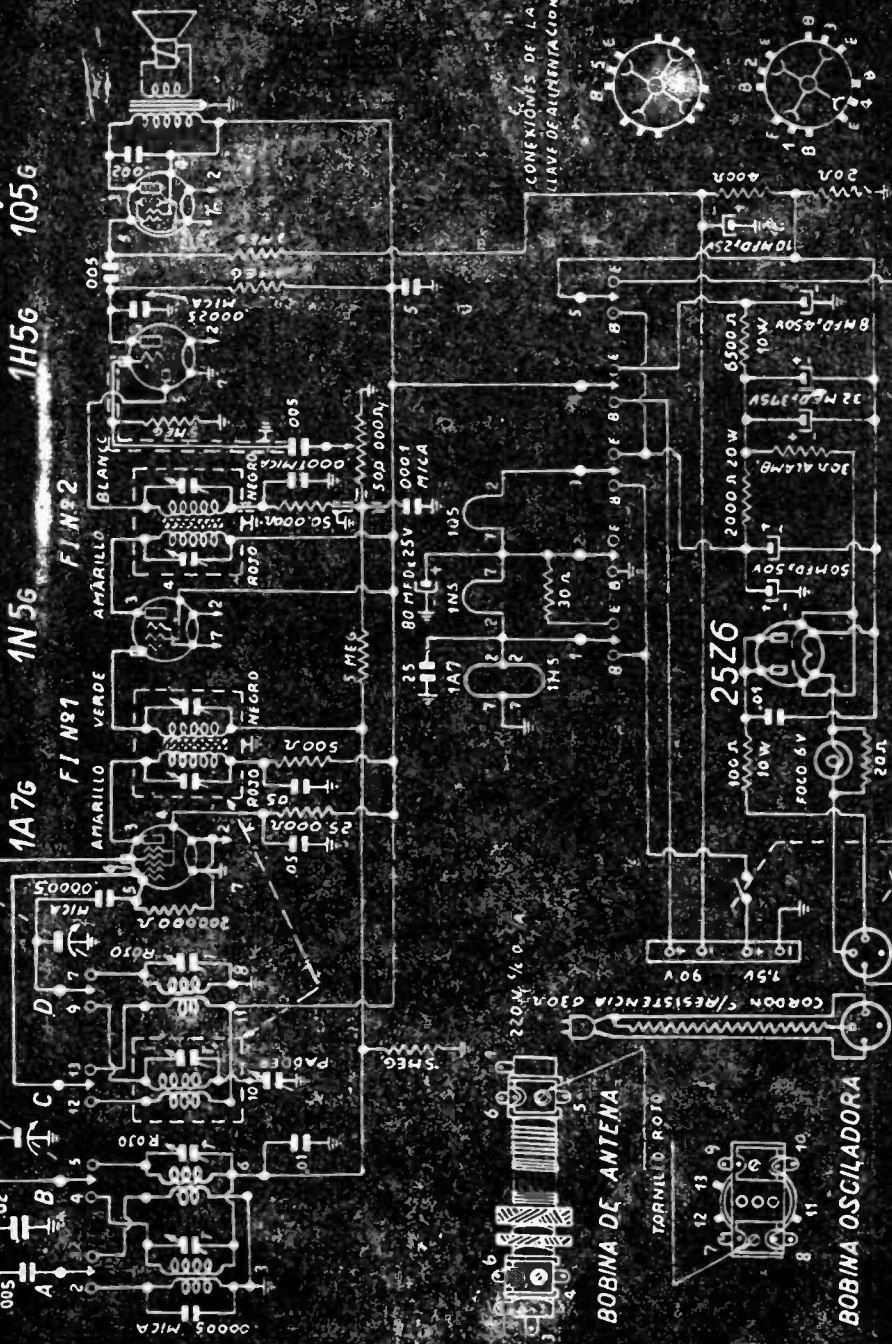
RESISTENCIAS

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 de 15 ohms, de alambre. 1 de 30 ohms de alambre. 1 de 500 ohms. 1 de 25.000 ohms. 1 de 50.000 ohms. | <ul style="list-style-type: none"> 1 de 100.000 ohms. 1 de 200.000 ohms. 2 de 1 mg. 3 de 5 mg. |
|---|--|

Douglas

DESARROLLADO POR LOS LABORATORIOS

TANDEM DOBLE .00041MFD (CURVA GRAL.)
/ SIN TRIMMERS 7



CIRCUITO Nº2

CONEXIONES DE LA
CLAVE DE ALIMENTACION



005

005

005

005

005

005

005

005

005

005

005

005

005

005

005

005

005

005

005

005

005

005

005

Douglas

MODELO 65
Circuito Nº 2

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES y PILAS y BATERIAS
Válvulas Serie 1,4 volts - Tándem Doble

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|---|--|
| 1 Chassis normalizado. | 3 Blindajes. |
| 1 Parlante autodinámico 6", impedancia de carga 8.000 ohms. | 4 Puentes aislantes dobles. |
| 1 Potenciómetro 500.000 ohms, con interruptor doble. | 1 Llave cambio de onda 4 secc. |
| 1 Salida de antena y tierra. | 1 Llave para cambio de alimentación de 2 pisos, como la descrita en el circuito. |
| 2 Electrolíticos 32 mfd. - 375 v. | 1 Cordón con resist. int. de 630 ohms. |
| 1 Electrolítico 8 mfd. x 450 v. | 2 Zócalos y fichas 4 pts. para la caja de pilas y baterías. |
| 1 Tándem DOUGLAS 2 x 410 pF., sin trimmers. | 1 Dial chico. |
| 1 Juego de bobinas DOUGLAS Nº 65, onda corta y larga, 465 kc/s. | 1 Foquito 6 v. |
| 1 Bobina de antena. | 4 Perillas. |
| 1 Bobina osciladora. | 2 Baterías de 45 v. cada una. |
| 1 Transf. de F. I. Nº 1, 465 kc/s. | 2 Baterías de 1½ v. |
| 1 Transf. de F. I. Nº 2, 465 kc/s. | 1 Conector de 5 conductores. |
| 1 Padder variable. | 1 Conector de 4 terminales. |
| 1 Lámpara 1A7 GT ó G. | 5 Gomitas aislantes p/tándem y dial. |
| 1 Lámpara 1N5 GT ó G. | 2 Juegos de aislación y terminal, para electrolíticos. |
| 1 Lámpara 1H5 GT ó G. | 1 Mueble. |
| 1 Lámpara 1Q5 GT ó G. | 1 Caja para pilas y baterías. |
| 1 Lámpara 25Z6G. | Terminales, tornillos, alambre de conexiones, malla para blindajes, etc. |
| 5 Zócalos octales grandes. | |
| 3 Casquillos para lámpara met. | |

CONDENSADORES

- | | |
|----------------------|-------------------|
| 1 de 80 mfd x 25 v. | 1 de .01 |
| 2 de 50 mfd. x 50 v. | 1 de .005 |
| 1 de 10 mfd. x 25 v. | 1 de .002 |
| 1 de .5 | 1 de .002 |
| 1 de .25 | 1 de .00025 mica. |
| 1 de .05 | 2 de .0001 mica. |
| 1 de .02 | 2 de .00005 mica. |

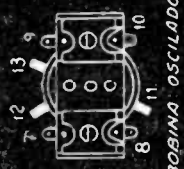
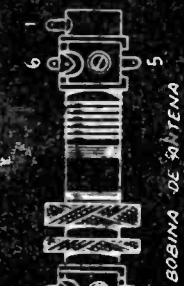
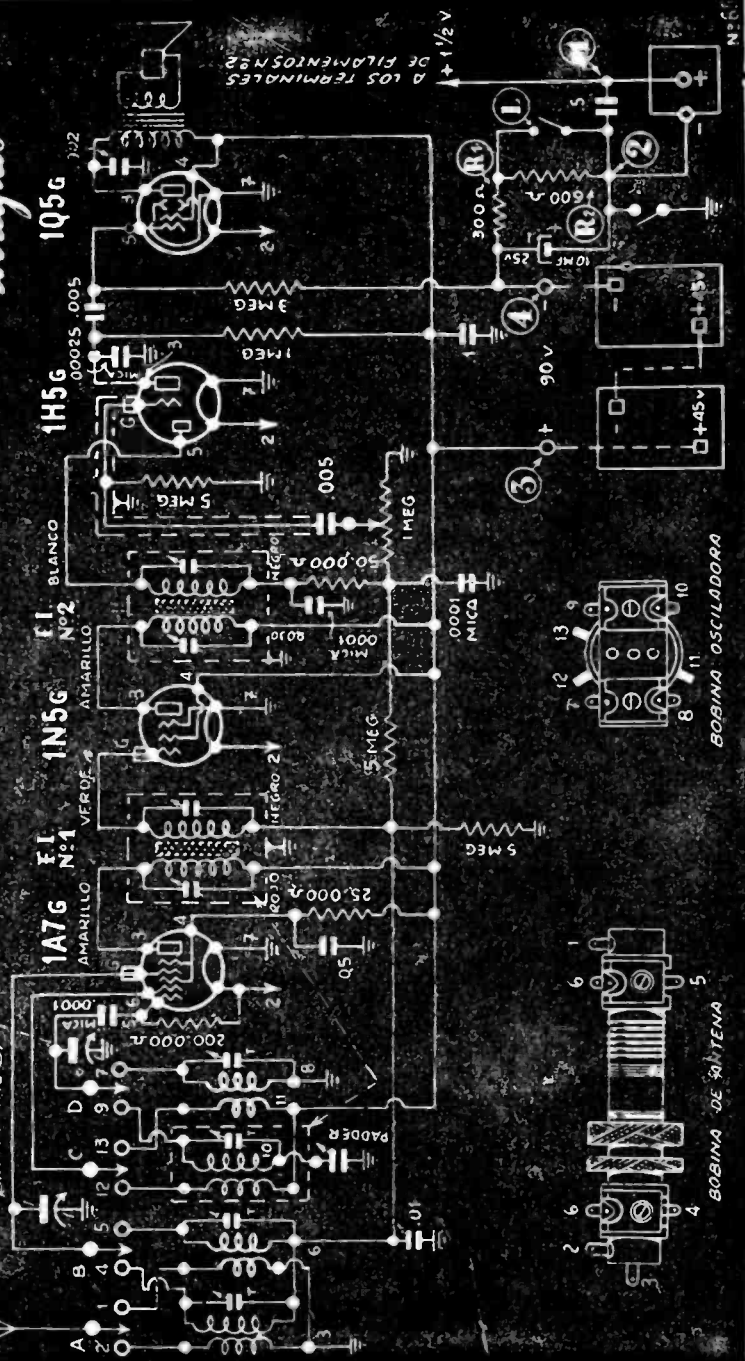
RESISTENCIAS

- | | |
|---------------------------|--------------------|
| 2 de 20 ohms, de alambre | 1 de 25.000 ohms. |
| 2 de 30 ohms, de alambre | 1 de 50.000 ohms. |
| 1 de 100 ohms, de alambre | 1 de 200.000 ohms. |
| 1 de 400 ohms. | 1 de 1 mg. |
| 1 de 500 ohms. | 1 de 3 mg. |
| 1 de 2.000 ohms. 20 w. | 3 de 5 mg. |
| 1 de 6.500 ohms. 10 w. | |

Douglas

DESARROLLADO POR LOS LABORATORIOS

VALORES EN OHMS, MEGAS, MICAS
(EN TRÁMERS)



Circuito Douglas 65 — Para pilas y baterías N° 3

SELECCION DE CIRCUITOS

Douglas

MODELO 65
Circuito N° 3

ONDA CORTA Y LARGA - 4 VALVULAS - PARA PILAS
y BATERIAS - Válvulas Serie 1,4 volts - Tandem Doble

LISTA DE MATERIALES

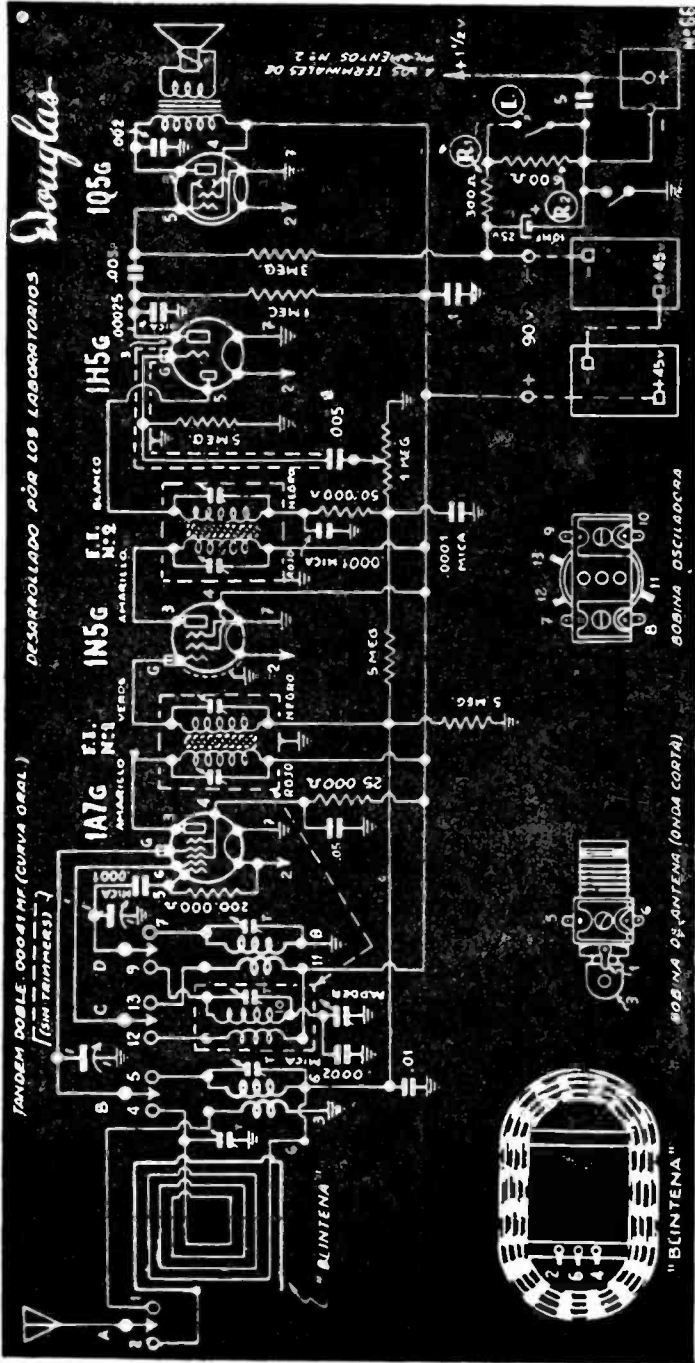
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Chassis normalizado. | 1 | Padder variable. |
| 1 | Parlante autodinámico con salida para pentodo, impedancia de carga 8.000 ohms. | 1 | Lámpara 1A7G. |
| 1 | Potenciómetro de 1 mg. c/int. | 1 | Lámpara 1N5G. |
| 1 | Salida de antena y tierra. | 1 | Lámpara 1H5G. |
| 1 | Tándem DOUGLAS 2 x 410 pF, sin trimmers. | 1 | Lámpara 1Q5G. |
| 1 | Juego de bobinas DOUGLAS N° 65, onda corta y larga, 465 kc/s. | 4 | Zócalos octales. |
| 1 | Bobina de antena. | 3 | Casquillos para lámpara metálica. |
| 1 | Bobina osciladora. | 3 | Blindajes para lámpara. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 1, 465 kc/s. | 1 | Cordón de 4 conductores. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 2, 465 kc/s. | 2 | Zócalos y fichas de 4 pts. para la caja de pilas y baterías. |
| | | 1 | Zócalo y ficha de 4 pts. p/parlante. |
| | | 4 | Puentes aislantes dobles. |
| | | 1 | Llave para cambio de onda. |

CONDENSADORES

- | | | | | |
|---|--------|-------------|---|-----------------|
| 1 | de 10 | múl x 25 v. | 1 | de .01 |
| 1 | de .5 | | 2 | de .005 |
| 1 | de .1 | | 1 | de .002 |
| 1 | de .05 | | 1 | de .00025 mica. |

RESISTENCIAS

- | | | | | |
|---|-------|---------------|---|--|
| 1 | de | 300 ohms. | 3 | Perillas. |
| 1 | de | 600 ohms. | 1 | Interruptor simple. |
| 1 | de | 25.000 ohms. | 1 | Caja para pilas y baterías. |
| 1 | de | 50.000 ohms. | 2 | Baterías de 45 v. c/u. |
| 1 | de | 200.000 ohms. | 1 | Pila de 1½ v. |
| 1 | de | 1 mg. | 5 | Gomitas aislantes p/tándem y dial. |
| 1 | de | 3 mg. | 1 | Mueble. |
| 1 | de | 5 mg. | | Terminales, tornillos, alambre de conexiones, malla para blindajes, etc. |
| 1 | Dial. | | | |



Circuito Douglas 66 — Esquema N° 1, para Pilas y Baterías

Douglas

MODELO 66
Circuito N° 1

ONDA CORTA Y LARGA - 4 VALVULAS - PORTATIL
PILAS y BATERIAS - Tandem Doble - Válvulas Serie 1,4 volts

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Chassis normalizado DOUGLAS número 66-1. | 1 Transf. de F. I. N° 1, 465 kc/s. |
| 1 Parlante autodinámico de 5", impedancia de carga 8.000 ohms. | 1 Transf. de F. I. N° 2, 465 kc/s. |
| 1 Potenciómetro de 1 mg c/int. | 1 Trimmer suelto. |
| 1 Salida de antena y tierra. | 1 Padder variable. |
| 1 Tandem doble .00041 mfd. (curva general) sin trimmers. | 1 Lámpara 1A7G. |
| 1 Juego bobinas DOUGLAS N° 66, onda corta y larga: | 1 Lámpara 1N5G. |
| 1 Bobina blintcna para onda larga. | 1 Lámpara 1H5G. |
| 1 Bobina de antena p/onda corta. | 1 Lámpara 1Q5G. |
| 1 Bobina osciladora. | 4 Zcalos octales. |
| | 3 Casquillos para lámpara metálica. |
| | 1 Puentes aislantes dobles. |
| | 1 Llave para cambio dc onda. |
| | 1 Blindaje para lámpara 1H5. |

CONDENSADORES

- | | |
|----------------------|-------------------|
| 1 de 10 mfd. x 25 v. | 2 de .005 |
| 1 dc .5 | 1 de .002 |
| 1 de .1 | 1 de .00025 mica. |
| 1 dc .05 | 1 de .0002 mica. |
| 1 de .01 | 3 de .0001 mica. |

RESISTENCIAS

- | |
|---|
| 1 dc 300 ohms. |
| 1 dc 600 ohms. |
| 1 de 25.000 ohms. |
| 1 de 50.000 ohms. |
| 1 de 200.000 ohms. |
| 1 de 1 mg. |
| 1 de 3 mg. |
| 3 de 5 mg. |
| 1 Dial chico. |
| 3 Perillas. |
| 2 Baterias de 45 v. c/u. "Eveready" número 762. |
| 1 Bateria de 1½ v. "Eveready" N° 742. |
| 1 Interruptor simple. |
| 5 Gomitas aislantes p/tándem y dial. |
| 1 Valija aprobada Douglas N° 66-1. |
- Terminales, tornillos, alambre de co-

nexiones, malla para blindajes, etc.

NOTA: La válvulo 1Q5 puede reemplazarse por la 1C5 ó la 1A5. Si se usa 1C5, R1 será de 500 ohms y R2 queda igual a 600 ohms. Si se usa 1A5, R1 será de 500 ohms y se suprimen la llave L y R2 uniendo a masa R1. Al usar la 1A5 se economiza 6 mA. en placa y 50 mA en filamento, pero la potencia de salida se reduce a la mitad, el transformador de salida en este caso deberá ser para 25.000 ohms de impedancia.

En todos los circuitos dibujamos las distintas lámparas numerando las conexiones de acuerdo a los zócalos octales.

Nonaka

DESARROLLADO POR LOS LABORATORIOS

1056

1H56

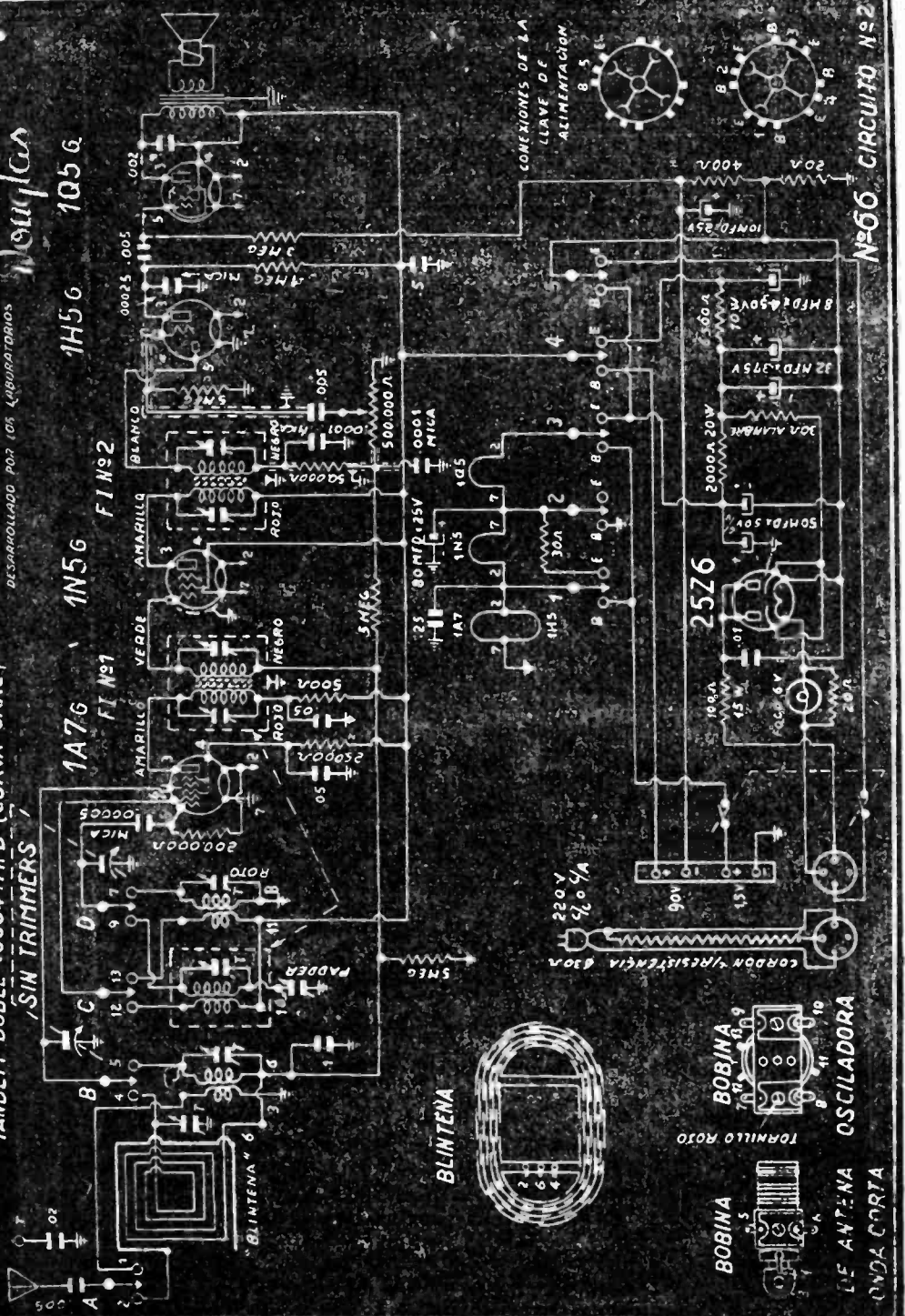
1N56

FI N°2

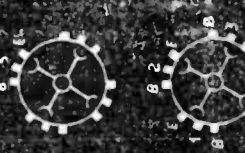
1A76

FI N°1

IADEM DOBLE .00047MFD (CURVA GRAL)
/ SIN TRIMMERS

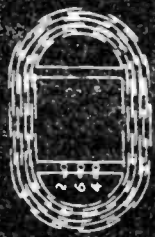


CONEXIONES DE LA
LLAVE DE
ALIMENTACION



N°66 CIRCUITO N°2

BLINTENA



BOBINA



TORNILLO ROJO

BOBINA



OSCILADORA

DE ANTENA

ONDA CORTA

Douglas

MODELO 66
Circuito N° 2

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - PORTATIL
UNIVERSAL - Tandem Doble - Válvulas Serie 1,4 volts

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|--|--|
| 1 Chassis normalizado DOUGLAS número 66-2. | 1 Transf. de F. I. N° 2, 465 kc/s. |
| 1 Parlante autodinámico 6", impedancia de carga 8.000 ohms. | 1 Padder variable. |
| 1 Potenciómetro de 1 mg. con int. doble ó 500.000 ohms. | 1 Trimmer suelto. |
| 1 Salida de antena y tierra. | 1 Lámpara 1A7G. |
| 2 Electrolíticos 32 mfd. x 375 v. | 1 Lámpara 1N5G. |
| 1 Electrolítico mfd. x 450 v. | 1 Lámpara 1H5G. |
| 1 Tandem doble .00011 mfd. (curva general), sin trimmers. | 1 Lámpara 1Q5G. |
| 1 Juego bobinas DOUGLAS N: 66, onda corta y larga, 465 kc/s. | 1 Lámpara 25Z6G. |
| 1 Bobina blinterna, p/onda larga. | 4 Zócalos octales chizos. |
| 1 Bobina de antena p/onda corta. | 1 Zócalo octal grande. |
| 1 Bobina osciladora. | 3 Casquillos para lámpara metálica. |
| 1 Transf. de F. I. N° 1, 465 kc/s. | 1 Blindaje (para lámp. 1H5). |
| | 4 Puentes aislantes dobles. |
| | 1 Llave cambio de onda, 4 secc. |
| | 1 Llave para cambio de alimentación de 2 pisos, como la descrita en el circuito. |

CONDENSADORES

- | | |
|----------------------|-------------------|
| 2 de 50 mfd. x 50 v. | 3 de .005 |
| 1 de 10 mfd. x 25 v. | 1 de .002 |
| 2 de .5 | 1 de .00025 mica. |
| 1 de .1 | 1 de .0002 mica. |
| 2 de .05 | 3 de .0001 mica. |
| 1 de .01 | |

RESISTENCIAS

- | | |
|--|---|
| 2 de 20 ohms, de alambre. | el cordón con resistencia. |
| 2 de 30 ohms, de alambre. | 1 Dial chico. |
| 1 de 100 ohms, 15 w. | 4 Perillas. |
| 1 de 100 ohms, 20 w. | 2 Baterías de 45 v. c/u. "Eveready", número 762. |
| 1 de 2.000 ohms, 10 w. | 1 Bateria de 1½ v. "Eveready" N° 7-12. |
| 1 de 6.500 ohms, 10 w. | 5 Gomititas aislantes p/tandem y dial. |
| 1 de 25.000 ohms. | 1 Valija aprobada Douglas N° 66-2. |
| 1 de 50.000 ohms. | Terminales, tornillos, alambre de conexiones, malla para blindajes, etc. |
| 1 de 200.000 ohms. | NOTA: La válvula 1Q5 puede reemplazarse por la 1C5, en cuyo caso R1 debe ser de 500 ohms y R2 de 50 ohms. |
| 1 de 1 mg. | |
| 1 de 3 mg. | |
| 1 de 5 mg. | |
| 1 Cordón con resist. int. de 630 ohms. | |
| 1 Zócalo y ficha 4 pts. para enchufar | |

Douglas

MODELO 66
Circuito N° 5

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - PORTATIL
UNIVERSAL - Tándem Doble - Rectificadora 117Z6

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|---|--|
| 1 Chassis normalizado DOUGLAS número 66-2. | 1 Transf. de F. I. N° 2, 465 kc/s. |
| 1 Parlante autodinámico de 6", impedancia de carga 8000 ohms. | 1 Padder variable. |
| 1 Potenciómetro de 1 mg. con in. doble ó 500.000 ohms. | 1 Trimmer suelto. |
| 1 Salida de antena y tierra. | 1 Lámpara 1A7 G. |
| 2 Electrolíticos 32 mfd. x 375 v. | 1 Lámpara 1N5 G. |
| 1 Electrolítico 8 mfd. x 450 v. | 1 Lámpara 1H5 G. |
| 1 Tándem doble .00041 mfd. (curva general), sin trimmers. | 1 Lámpara 1Q5 G. |
| 1 Juego bobinas DOUGLAS N° 66, onda corta y larga, 565 kc/s.: | 1 Lámpara 117Z6 ó 117Z6 GT. |
| 1 Bobina "blintena" p/onda larga. | 4 Zócalos octales chicos. |
| 1 Bobina de antena p/onda corta. | 1 Zócalo octal grande. |
| 1 Bobina osciladora. | 4 Casquillos para lámpara metálica. |
| 1 Transf. de F. I. N° 1, 465 kc/s. | 1 Blindaje (para lámpara 1H5). |
| | 4 Puentes aislantes dobles. |
| | 1 Llave cambio de onda, 4 secc. |
| | 1 Llave para cambio de alimentación de 2 pisos, como la descrita en el circuito. |

CONDENSADORES

- | | |
|----------------------|------------------|
| 2 de 50 mfd. x 50 v. | 3 de .005 |
| 1 de 10 mfd. x 25 v. | 1 de .002 |
| 2 de .5 | 1 de .00025 mica |
| 1 de .1 | 1 de .0002 mica |
| 2 de .5 | 3 de .0001 mica |
| 1 de .1 | |

RESISTENCIAS

- | | |
|--|--|
| 1 de 20 ohms, de alambre. | 1 Bateria de 1 ½ v. "Eveready" número 742. |
| 2 de 20 ohms, de alambre. | 3 Gomitas aislantes p/tándem y dial. |
| 1 de 100 ohms, 15 w. | 1 Valija aprobada Douglas N° 66-2. |
| 1 de 400 ohms. | Terminales, tornillos, alambre de conexiones, malla para blindaje, etc. |
| 1 de 2.000 ohms, 20 w. | NOTA: La válvula 1Q5 puede reemplazarse por la 1C5, en cuyo caso R1 debe ser de 500 ohms y R2 de 50 ohms. |
| 1 de 6.500 ohms, 10 w. | OTRA: El blindaje más alto corresponde a la F. I. N° 1, en la cual se enchufa la bobina osciladora. En el circuito dibujamos las distintas lámparas, numerando las conexiones de acuerdo a los terminales que corresponden en los zócalos octales. |
| 1 de 25.000 ohms. | |
| 1 de 50.000 ohms. | |
| 1 de 200.000 ohms. | |
| 1 de 1 mg. | |
| 1 de 3 mg. | |
| 3 de 5 mg. | |
| 1 Cordón y ficha para 220 v. | |
| 1 Dial chico. | |
| 4 Perillas | |
| 2 Bateria de 45 v. c/u. "Eveready" número 762. | |

SELECCION DE CIRCUITOS

Douglas

MODELO 68
Circuito N° 1

ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

Convertora 6A8 - Etapa de Alta - Tandem Triple

LISTA DE MATERIALES

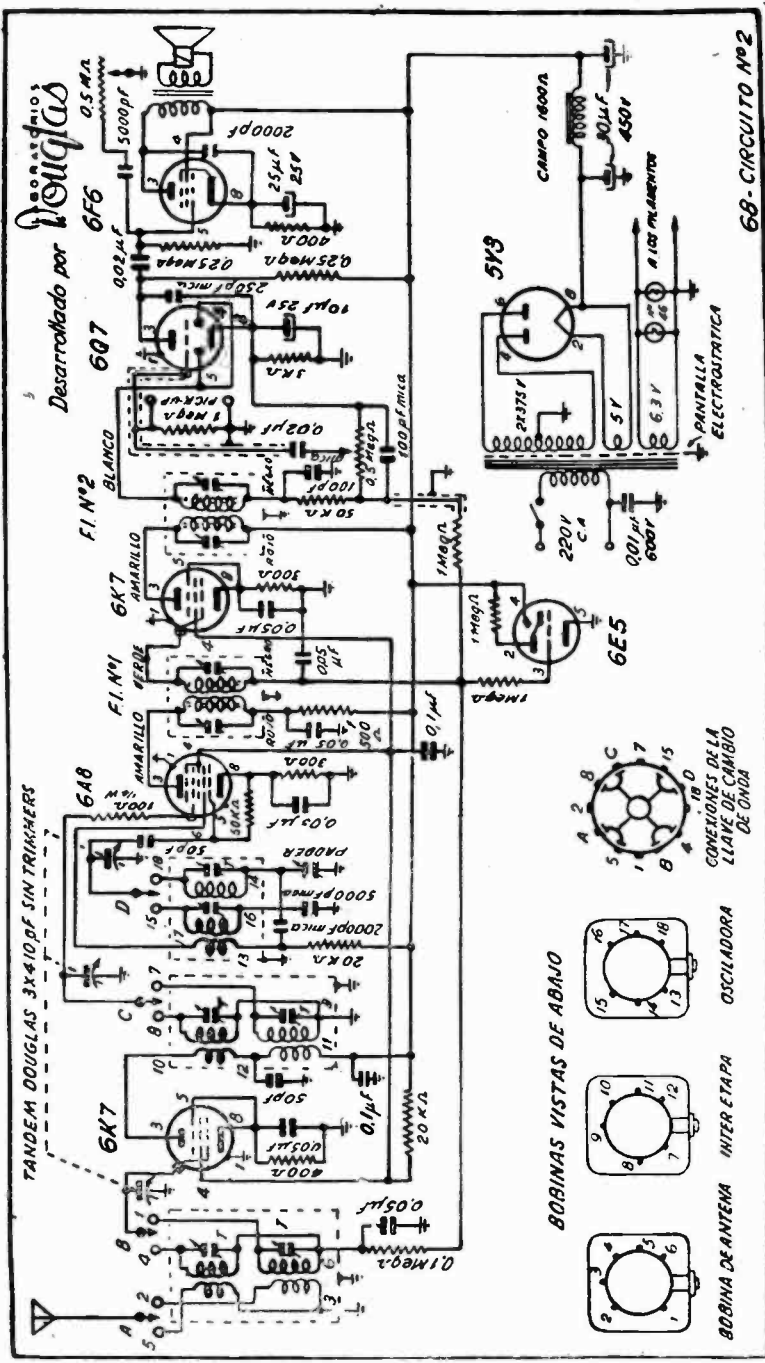
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Juego bobinas DOUGLAS 68, con: | 1 | Válvula 6A8. |
| 1 | Transformador de antena. | 2 | Válvulas 6SK7. |
| 1 | Transformador de interetapa. | 1 | Válvula 6SQ7. |
| 1 | Bobina osciladora. | 1 | Válvula 25L6. |
| 1 | Transf. de F.I. N° 1; 465 kc/s. | 1 | Válvula 25Z6. |
| 1 | Transf. de F.I. N° 2, 465 kc/s. | 1 | Válvula 6E5. |
| 1 | Padder variable. | 6 | Zócalos octales. |
| 3 | Trimmers dobles. | 1 | Zócalo de 4 contactos. |
| 1 | Tándem Douglas, 3 x 410 pF. | 1 | Ficha de 4 patitas para parlante. |
| 1 | Dial DOUGLAS. | 1 | Ficha para 220 v. |
| 1 | Chassis. | 3 | Metros de cordón para línea, 2 en 1. |
| 1 | Parlante autodinámico de 8" con transf. de salida de 2 K-ohms. | 1 | Soporte para ojo eléctrico. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 meghom, con interruptor. | 3 | Puentes aislantes dobles. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 meghom, sin interruptor. | 1 | Perillas. |
| 1 | Choke de filtro de 78 ohms, 100 mA. | 5 | Gomitas aislantes para tándem y |
| 1 | Llave de cambio de 4 polos, 2 vías. | 5 | Gomitas aislantes p/tándem y dial. |
| 1 | Puente para antena. | 1 | Gomita para salida. |
| 1 | Puente para fono. | 1 | Foquito N° 40, 6-8 v., 150 mA. |
| | | 1 | Mueble. |
| | | | Terminales, tornillos, alambre y cable para conexiones, malla para blindajes, etc. |

CONDENSADORES

- | | | | | |
|---|-----------------------|---|----------|-----------------------|
| 1 | Electrolítico triple: | 2 | de papel | 0,02 μ F - 400 v. |
| | 30 μ F - 450 v. | 3 | de papel | 50.000 pF - 400 v. |
| | 30 μ F - 450 v. | 1 | de mica | 5.000 pF |
| | 25 μ F - 25 v. | 1 | de mica | 2.000 pF |
| 1 | Electrolítico | 1 | de mica | 250 pF |
| 3 | de papel | 2 | de mica | 100 pF |
| 7 | de papel | 2 | de mica | 50 pF |

RESISTENCIAS

- | | | | | | | | |
|---|------------|----------|---------|---|-----------|-------------|--------|
| 1 | de alambre | 20 ohms | - 10 w. | 1 | de carbón | 25 K-ohms | - ½ w. |
| 1 | de alambre | 100 ohms | - 10 w. | 1 | de carbón | 5 K-ohms | - ½ w. |
| 1 | de alambre | 400 ohms | - 75 w. | 1 | de carbón | 10 K-ohms | - ½ w. |
| 1 | de carbón | 100 ohms | - ½ w. | 1 | de carbón | 20 K-ohms | - ½ w. |
| 1 | de carbón | 150 ohms | - 1 w. | 2 | de carbón | 50 K-ohms | - ½ w. |
| 3 | de carbón | 300 ohms | - ½ w. | 2 | de carbón | 0,1 megohm | - ½ w. |
| 1 | de carbón | 400 ohms | - ½ w. | 2 | de carbón | 0,25 megohm | - ½ w. |
| 1 | de carbón | 500 ohms | - ½ w. | 4 | de carbón | 1 megohm | - ½ w. |



Circuito Douglas 68 — Corriente alternada Nº 2

Douglas

MODELO 68
Circuito N° 2

ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Convertora 6A8 - Etapa de Alta - Tandem Triple

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Juego de bobinas DOUGLAS 68, con: | 1 | Puente para antena. |
| | 1 Transformador de antena. | 1 | Puente para fono. |
| | 1 Transformador de interetapa. | 2 | Válvulas 6K7. |
| | 1 Bobina osciladora. | 1 | Válvula 6A8. |
| | 1 Transf. de F. I. N° 1, 465 kc/s. | 1 | Válvula 6Q7. |
| | 1 Transf. de F. I. N° 2, 465 kc/s. | 1 | Válvula 6F6. |
| | 1 Padder variable. | 1 | Válvula 6E5. |
| | 3 Trimmers dobles. | 1 | Válvula 5Y3. |
| 1 | Tándem DOUGLAS, 3 x 410 pF. | 6 | Zócalos octales. |
| 1 | Dial DOUGLAS. | 1 | Zócalo-soporte para ojo eléctrico. |
| 1 | Chassis. | 4 | Casquillos para válvulas. |
| 1 | Parlante electroinám., campo 1,6-7 K-ohms. | 1 | Zócalo de 4 contactos. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm, con interruptor. | 1 | Ficha de 4 patitas, para parlante. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm, sin interruptor. | 1 | Ficha para 220 v. |
| 1 | Transformador de poder:
Entrada: 220 v.
Salidas: 2 x 375 v., 100 mA.
6,3 v., 4 a.
5 v., 2 a. | 3 | Metros de cordón, 2 en 1, para línea |
| 1 | Llave de cambio de 4 polos, 2 vias. | 4 | Puentes aislantes dobles. |
| | | 2 | Foquitos N° 46, 6-8 v., 300 mA. (perla azul). |
| | | 4 | Perillas. |
| | | 5 | Gomitas para tándem y dial. |
| | | 1 | Mueble. |
| | | | Terminales, tornillos, alambre y cable para conexiones, malla para blindaje, etc. |

CAPACITORES

- | | | | | |
|---|-----------------------|---|----------|-----------------------|
| 1 | Electrolítico triple: | 2 | de papel | 0,02 μ F - 400 v. |
| | 30 μ F - 450 v. | 1 | de papel | 0,01 μ F - 400 v. |
| | 30 μ F - 450 v. | 2 | de mica | 5.000 pF - 400 v. |
| | 25 μ F - 25 v. | 2 | de mica | 2.000 pF |
| 1 | Electrolítico | 1 | de mica | 250 pF |
| 2 | de papel | 2 | de mica | 1700 pF |
| 6 | de papel | 2 | de mica | 50 pF |

RESISTORES

- | | | | | | | | |
|---|------------|----------|---------|---|-----------|-------------|--------|
| 1 | de alambre | 400 ohms | - 10 w. | 2 | de carbón | 20 K-ohms | - ½ w. |
| 1 | de carbón | 100 ohms | - ½ w. | 3 | de carbón | 50 K-ohms | - ½ w. |
| 2 | de carbón | 300 ohms | - ½ w. | 1 | de carbón | 0,1 megohm | - ½ w. |
| 1 | de carbón | 400 ohms | - ½ w. | 2 | de carbón | 0,25 megohm | - ½ w. |
| 1 | de carbón | 500 ohms | - ½ w. | 4 | de carbón | 1 megohm | - ½ w. |
| 1 | de carbón | 3 K-ohms | - ½ w. | | | | |

Douglas

MODELO 68
Circuito N° 6

ONDA CORTA Y LARGA - 8 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Conversora 6A8 - Etapa de Alta - Salida Push-pull

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Juego bobinas DOUGLAS 68, con: | 1 | Puente para antena. |
| 1 | Transformador de antena. | 1 | Puente para fono. |
| 1 | Transformador de interetapa. | 2 | Válvulas 6SK7. |
| 1 | Bobina osciladora. | 1 | Válvula 6A8. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 1, 465 kc/s. | 2 | Válvulas 6SQ7. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 2, 465 kc/s. | 2 | Válvulas 6V6. |
| 1 | Padder variable. | 1 | Válvula 5Y3. |
| 3 | Trimmers dobles. | 1 | Válvula 6E5. |
| 1 | Tándem DOUGLAS, 3 x 410 pF. | 3 | Zócalos octalcs. |
| 1 | Dial DOUGLAS. | 1 | Zócalo-soporte para ojo eléctrico. |
| 1 | Chassis. | 1 | Zócalo de 4 contactos. |
| 1 | Parlante autodinámico, con transformador de salida de 12 K-ohms. | 1 | Ficha de 4 patitas para parlante. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm, con interruptor. | 1 | Ficha para 220 v. |
| 1 | Potenciómetro de 1 megohm, sin interruptor. | 3 | Metros de cordón 2 en 1, p/linea. |
| - | Transformador de poder: | 4 | Puentes aislantes dobles. |
| | Entrada: 220 v. | 2 | Foquitos N° 46, 6-8 v., 300 mA. (perla azul). |
| | Salidas: 2 x 315 v., 150 mA. | 5 | Perillas. |
| | 6,3 v., 4 a. | 5 | Gomitas para tándem y dial. |
| | 5 v., 2 a. | 1 | Mueble. |
| 2 | Llaves de cambio de 4 polos, 2 vías | | Terminales, tornillos, alambre y cable para conexiones, malla para blindajes, etc. |

CONDENSADORES

- | | | | | |
|---|-----------------------|---|----------|-------------------|
| 1 | Electrolítico triple: | 2 | de papel | 5.000 pF - 600 v. |
| | 30 μ F - 450 v. | 3 | de mica | 5.000 pF |
| | 30 μ F - 450 v. | 1 | de mica | 2.000 pF |
| | 25 μ F - 25 v. | 1 | de mica | 1.000 pF |
| 1 | de papel | 1 | de mica | 250 pF |
| 8 | de papel | 2 | de mica | 100 pF |
| 2 | de papel | 2 | de mica | 50 pF |

RESISTENCIAS

- | | | | | | | | | | |
|---|------------|-----------|---|------------------|---|-----------|-------------|---|------------------|
| 1 | de alambre | 250 ohms | - | 3 w. | 1 | de carbón | 20 K-ohms | - | $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 | de alambre | 1,5 K-ohm | - | 10 w. | 2 | de carbón | 50 K-ohms | - | $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 | de carbón | 100 ohms | - | $\frac{1}{2}$ w. | 2 | de carbón | 0,1 megohm | - | $\frac{1}{2}$ w. |
| 3 | de carbón | 300 ohms | - | $\frac{1}{2}$ w. | 5 | de carbón | 0,25 megohm | - | $\frac{1}{2}$ w. |
| 3 | de carbón | 1 K-ohm | - | $\frac{1}{2}$ w. | 3 | de carbón | 1 megohm | - | $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 | de carbón | 20 K-ohms | - | 2 w. | 2 | de carbón | 10 megohm | - | $\frac{1}{2}$ w. |

Douglas

MODELO 133 - S Circuito Nº 1

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Válvulas Serie "S" - Tándem Doble

LISTA DE MATERIALES

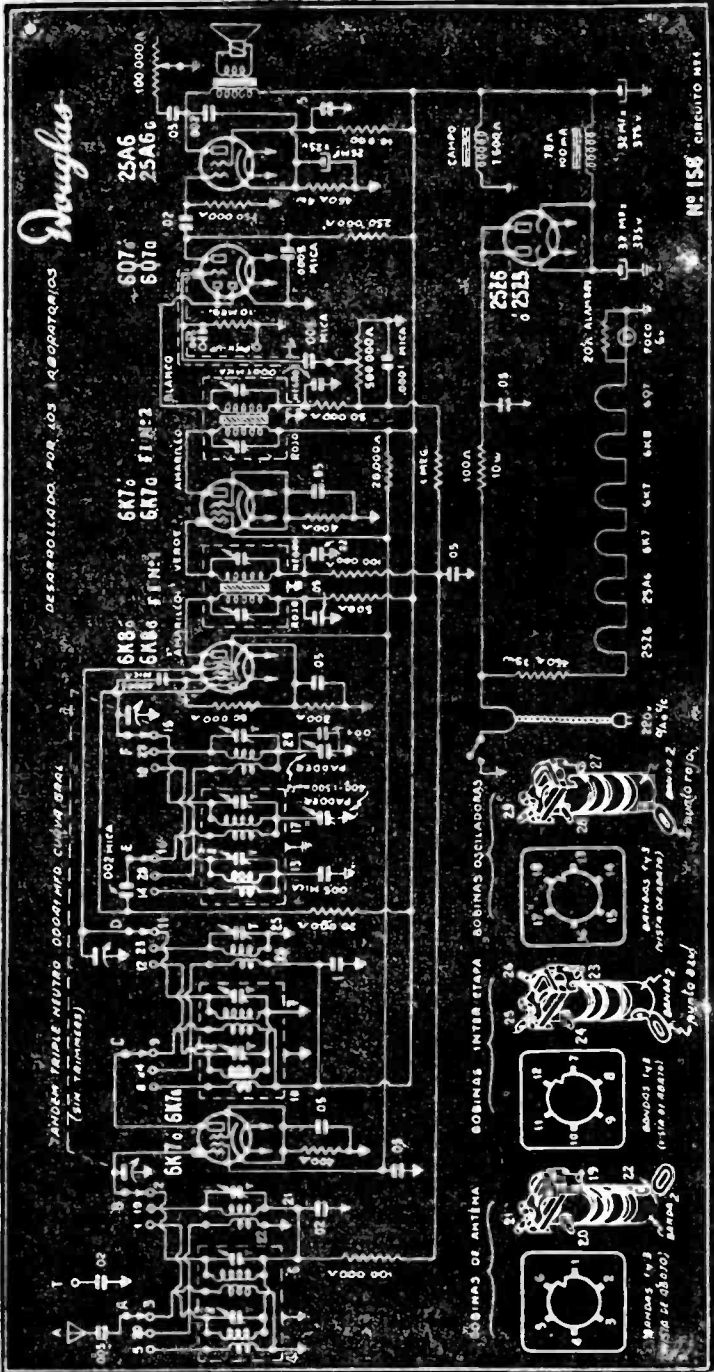
- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Juego de bobinas DOUGLAS 133S, con:
1 Transformador de antena. | 1 | Válvula 12SA7. |
| 1 | Bobina osciladora para onda corta.
1 Bobina osciladora para onda larga, con:
1 Transf. de F. I. Nº 1, 465 kc/s.
1 Transf. de F. I. Nº 2, 465 kc/s.
1 Padder variable.
3 Trimmers simples de 30 μ F. | 1 | Válvula 12SK7. |
| 1 | Tándem DOUGLAS 2 x 410 pF, sin trimmers. | 1 | Válvula 12SQ7. |
| 1 | Dial DOUGLAS. | 1 | Válvula 50L6GT. |
| 1 | Chassis. | 1 | Válvula 35Z5GT. |
| 1 | Llave de cambio de 4 polos, 2 vías. | 5 | Zócalos octales. |
| 1 | Parlante electrodinámico de 6" campo 1.000 ohms, con transformador de salida de 2.000 ohms. | 1 | Zócalo de 4 contactos, para parlante |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm, con interruptor. | 1 | Ficha de 4 patitas, para parlante. |
| 1 | Potenciómetro de 0,25 megohm, sin interruptor. | 1 | Ficha para 220 v. |
| | | 1 | Cordón con resistencia interna o un resitor para filamento de 570 ohms, 50 w. |
| | | 1 | Puente de antena y tierra. |
| | | 3 | Puentes aislantes dobles. |
| | | 3 | Perillas. |
| | | 2 | Foquitos Nº 46, 6-8 v., 250 mA. |
| | | 1 | Mueble, |
| | | 5 | Gomitas para tándem y dial. |
| | | | Terminales, tornillos, alambre y cable para conexiones, malla para blindajes, etcétera. |

CONDENSADORES

- | | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------|
| 2 | Electrolíticos 16 μ F - 450 v. | 1 | de mica 4.000 pF - 400 v. |
| 1 | Electrolítico 26 μ F - 25 v. | | (.004 μ F) Tot. 3 % |
| 1 | de papel 0,1 μ F - 400 v. | 2 | de mica 500 pF - 400 v. |
| 5 | de papel 0,05 μ F - 400 v. | | (.0005 μ F) |
| 1 | de papel 0,02 μ F - 400 v. | 3 | de mica 100 pF - 400 v. |
| 1 | de papel 0,01 μ F - 400 v. | | (.001 μ F) |
| 1 | de papel 6.000 pF - 400 v. | 1 | de mica 50 pF - 400 v. |
| | (.006 μ F) | | (.00005 μ F) |
| 3 | de mica 5.000 pF - 400 v. | | |
| | (.005 μ F) | | |

RESISTENCIAS

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 2 | de alambre 50 ohms - 4 w. | 1 | de carbón 20 K-ohms - $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 | de carbón 100 ohms - $\frac{1}{2}$ w. | | (20.000 ohms) |
| 1 | de carbón 150 ohms - 2 w. | 1 | de carbón 50 K-ohms - $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 | de carbón 300 ohms - $\frac{1}{2}$ w. | | (50.000 ohms) |
| 1 | de carbón 500 ohms - $\frac{1}{2}$ w. | 1 | de carbón 2,25 megohm - $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 | de carbón 1 K-ohm - $\frac{1}{2}$ w. | | (150.000 ohms) |
| | (1.000 ohms) | 2 | de carbón 1 megohm - $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 | de carbón 2,5 K-ohms - $\frac{1}{2}$ w. | 1 | de carbón 5 megohm - $\frac{1}{2}$ w. |
| | (2.500 ohms) | | |



Circuito Douglas N° 158 — Esquema N° 1 para Ambas Corrientes

Douglas

MODELO 158

Circuito N° 1

TRES BANDAS DE ONDA - 6 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

Couversora 6K8 - Etapa de Alta

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Juego de bobinas DOUGLAS 158, con: | 2 | Valvulas 6K7 ó 6K7G. |
| 2 | Transformadores; antena. | 1 | Válvula 6K8 ó 6K8G. |
| 2 | Transformadores interetapa. | 1 | Válvula 6Q7 ó 6Q7G. |
| 2 | Bobinas osciladoras. | 1 | Válvula 25A6 ó 25A6G |
| | Las bobinas sin blindaje corresponden a la banda 2. | 1 | Válvula 25Z6 ó 25Z5. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 1, 465 kc/s. | 6 | Zócalos octales. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 2, 465 kc/s. | 1 | Zócalo de 4 contactos para parlante. |
| 1 | Padder variable de 400 mmF. | 1 | Ficha de 4 patitas para parlante. |
| 1 | Padder variable de 800 mmF. | 1 | Ficha para 220 v. |
| 1 | Llave de cambio especial de 6 pisos. | 1 | Puente de antena y tierra. |
| 1 | Tándem DOUGLAS, 3 x .00041 mfd. sin trimmers. | 1 | Puente para fono. |
| 1 | Dial DOUGLAS. | 1 | Cordón con resistencia interna de 460 ohms. |
| 1 | Chassis. | 4 | Casquillos para válvulas. |
| 1 | Parlante electrodinámico de 8", campo 7.500 ohms. con transformador de salida de 4.000 ohms. | 4 | Blindajes para válvulas (si son de la serie "G"). |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm, sin interruptor. | 3 | Puentes aislantes dobles. |
| 1 | Potenciómetro de 0,1 megohm, con interruptor. | 1 | Foquito N° 40, 6-8 v., 150 mA. |
| 1 | Choke de filtro de 30 H, 78 ohms, 160 mA. | 4 | Perillas. |
| | | 2 | Gomitas para salidas. |
| | | 5 | Gomitas para tándem y dial. |
| | | 1 | Mueble. |
- Terminales, tornillos, alambres y cable para conexiones, malla para blindajes, etcétera.

CONDENSADORES

2	Electrolíticos	32	mf. - 375 v.	1	de papel	0,002	mf.
1	Electrolítico	25	mf. - 25 v.	2	de mica	0,005	mf.
1	de papel	0,5	mf.	1	de mica	0,002	mf.
1	de papel	0,1	mf.	1	de mica	0,001	mf.
8	de papel	0,05	mf.	1	de mica	0,005	mf.
4	de papel	0,02	mf.	2	de mica	0,0001	mf.
2	de papel	0,005	mf.	1	de mica	0,00005	mf.

RESISTENCIAS

1	de alambre	20 ohms - 4 w.	2	de carbón	20.000 ohms.
1	de alambre	100 ohms - 10 w.	2	de carbón	50.000 ohms.
1	de alambre	450 ohms - 4 w.	2	de carbón	100.000 ohms.
1	de carbón	300 ohms.	2	de carbón	250.000 ohms
2	de carbón	400 ohms.	1	de carbón	1 megohm.
1	de carbón	500 ohms.	1	de carbón	10 megohms.
1	de carbón	10.000 ohms.			

Douglas

MODELO 158.
Circuito Nº 3

TRES BANDAS DE ONDA - 6 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES Y ACUMULADOR

Convertora 6D8 - Etapa de Alta

LISTA DE MATERIALES

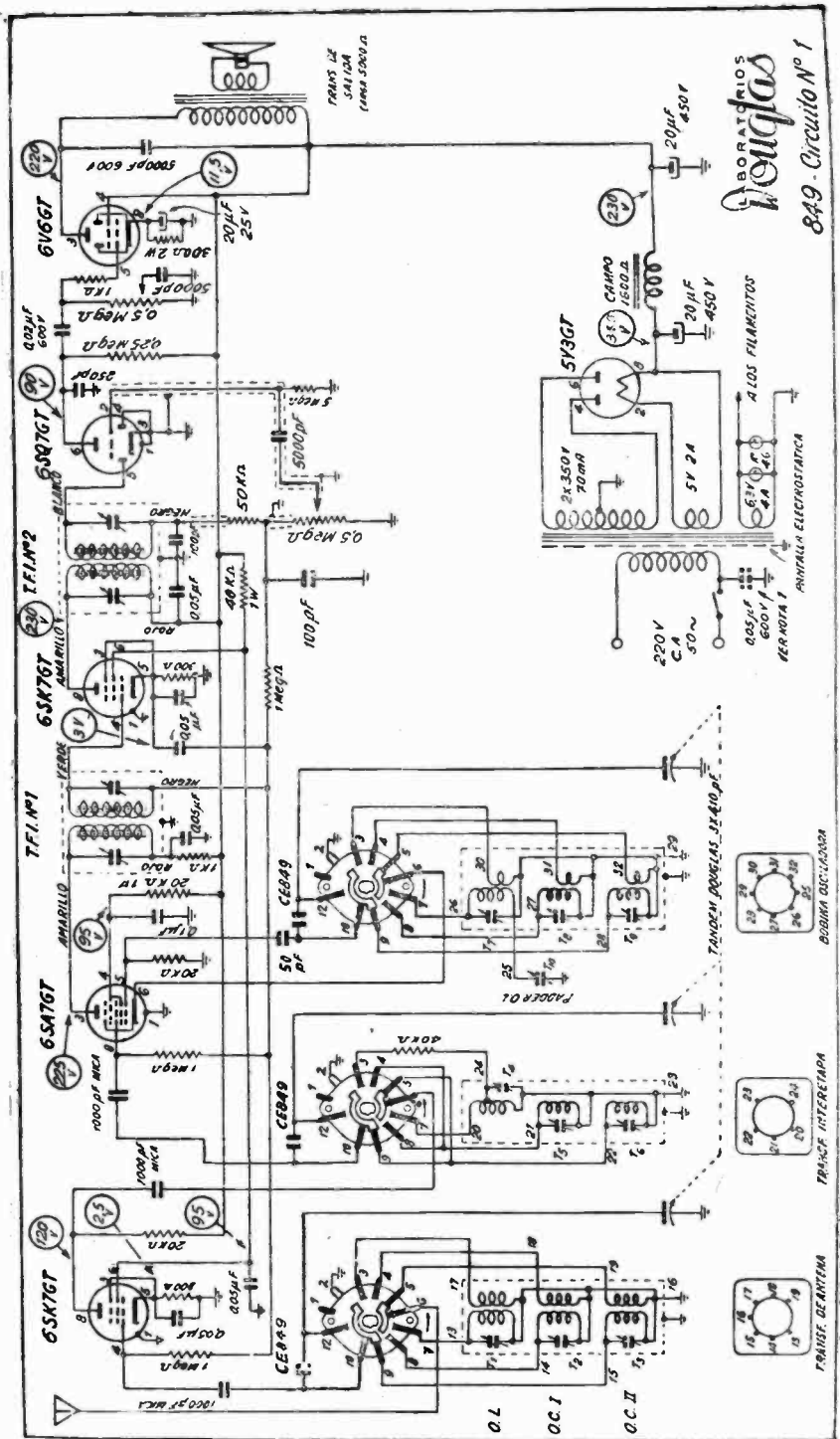
- | | | | |
|---|---|-----|---|
| 1 | Juego de bobinas DOUGLAS 158, con: | 2 | Válvulas 6S7G. |
| 2 | Transformadores de antena. | 1 | Válvula 6D8G. |
| 2 | Transformadores de interetapa. | 1 | Válvula 6T7G. |
| 2 | Bobinas osciladoras. | 1 | Válvula 6G6G. |
| | Las bobinas sin blindajes corresponden a la banda dos. | 1 | Válvula 45Z5G. |
| 1 | Transf. de F. I. Nº 1, 465 kc/s. | 6 | Zcalos octales. |
| 1 | Transf. de F. I. Nº 2, 465 kc/s. | 4 | Blindajes. |
| 1 | Padder variable de 400 mmF. | 4 | Puentes aislantes dobles. |
| 1 | Padder variable de 800 mmF. | 1 | Puente de antena y tierra. |
| 1 | Llave de cambio especial, 6 pisos | 1 | Puente para fono. |
| 1 | Tándem DOUGLAS, 3 x .00041 mfd, sin trimmers. | 1 | Zócalo de 4 contactos p/parlante. |
| 1 | Dial DOUGLAS. | 1 | Ficha de 4 patitas para parlante. |
| 1 | Chassis. | 1 | Ficha para 220 v. |
| 1 | Parlante autodinámico de 8", con transf. de salida de 10.000 ohms. | 3 | Metros de cordón 2 en 1, para línea. |
| 1 | Choke de filtro de 30 H., 18 ohms. | 1 | Llave para cambio de alimentación de 2 pisos. |
| 1 | Eliminador DOUGLAS N 104: Entrada: 210 v., 6 mA. Salida: 210 v., 6 mA. C Choke de alambre grueso. | 1,5 | Mts. de cable rojo p/acumulador. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm, sin interruptor. | 1,5 | Mts. de cable negro p/acumulador. |
| 1 | Potenciómetro de 0,1 megohm, con interruptor. | 2 | Pinzas para acumulador. |
| | | 5 | Perillas. |
| | | 1 | Fusible para 10 A. |
| | | 2 | Gomitas para salidas. |
| | | 5 | Gomitas para tándem y dial. |
| | | 1 | Mueble. |
| | | | Terminales, tornillos, alambre y cable para conexiones, malla para blindajes, etcétera. |

CONDENSADORES

2	Electrolíticos	32	mf. - 375 v.	1	de papel	0,002	mf.
1	Electrolítico	25	mf. - 25 v.	3	de mica	0,005	mf.
1	Electrolítico	10	mf. - 25 v.	1	de mica	0,002	mf.
1	de papel	0,5	mf.	1	de mica	0,001	mf.
2	de papel	0,1	mf.	1	de mica	0,0005	mf.
8	de papel	0,05	mf.	2	de mica	0,0001	mf.
5	de papel	0,02	mf.	1	de mica	0,00005	mf.
1	de papel	0,005	mf.				

RESISTENCIAS

1	de alambre	940 ohms	- 30 w.	1	de carbón	20.00 ohms	- 1 w.
1	de alambre	100 ohms	- 10 w.	1	de carbón	20.000 ohms.	
3	de carbón	300 ohms.		2	de carbón	50.000 ohms.	
1	de carbón	500 ohms.		4	de carbón	100.000 ohms.	
1	carbón	5000 ohms	- 1 w.	2	de carbón	250.000 ohms.	
1	de carbón	8.000 ohms.		2	de carbón	1 megohm.	



Circuito Douglas 849 — Corriente alternada N: 1

Douglas

SINTOFACIL 849
Circuito Nº 1

ONDAS CORTAS y LARGA - 6 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

4 Bandas Cortas Ensanchadas - Etapas de Alta - Válvulas Serie "S" de 300 Ma."

LISTA DE MATERIALES

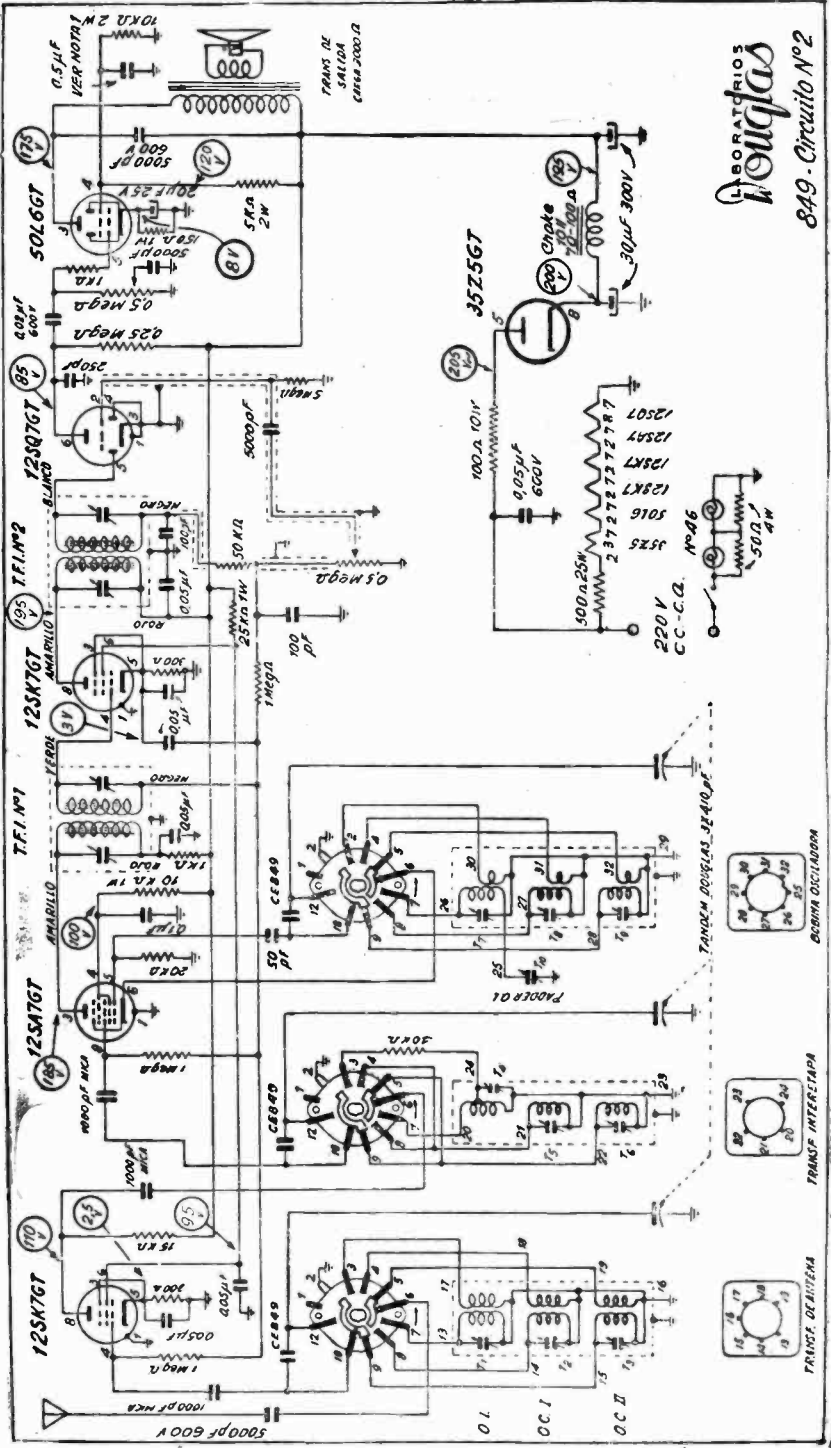
- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Juego de bobinas DOUGLAS 849, con su tándem correspondiente. | 1 | Salida de antena. |
| 1 | Dial DOUGLAS Nº 2849. | 2 | Válvulas 6SK (C.T.). |
| 1 | Chassis. | 1 | Válvula 6SA7GT. |
| 1 | Transformador de poder:
Entrada: 220 v.
Salidas: 2 x 350 v., 70 mA.
6,3 v., 4 a.
5 v., 2 a. | 1 | Válvula 6SQ7GT. |
| 1 | Parlante electrodinámico de 8", campo de 1.600 ohms, transformador de salida de 5.000 ohms. | 1 | Válvula 6V6 G.T. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm, con interruptor. | 1 | Válvula 5Y3GT. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm, sin interruptor. | 6 | Zócalos octales. |
| 3 | Mts. de cordón, 2 en 1, para línea. | 1 | Zócalo de 4 contactos. |
| 1 | Ficha para 220 v. | 6 | Puentes aislantes dobles. |
| 1 | Ficha de 4 patitas para parlante. | 2 | Foquitos Nº 46, 6-8 v., 250 mA. (perla azul). |
| | | 5 | Gomitas aislantes para tándem y dial. |
| | | 4 | Perillas. |
| | | 1 | Mueble. |
| | | Terminales, tornillos, alambre y cable para conexiones, malla para blindajes, etcétera. | |

RESISTENCIAS

- | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|---|---|----|---|-----------|-------------|---|---|----|
| 1 | de carbón | 300 ohms | - | 2 | w. | 1 | de carbón | 50 K-ohms | - | ½ | w. |
| 2 | de carbón | 300 ohms | - | ½ | w. | 1 | de carbón | 0,25 megohm | - | ½ | w. |
| 2 | de carbón | 1 K-ohm | - | ½ | w. | 3 | de carbón | 1 megohm | - | ½ | w. |
| 2 | de carbón | 20 K-ohms | - | ½ | w. | 1 | de carbón | 5 megohm | - | ½ | w. |
| 1 | de carbón | 20 K-ohms | - | 1 | w. | 1 | de carbón | 40 K-ohms | - | 1 | w. |
| 1 | de carbón | 40 K-ohms | - | ½ | w. | | | | | | |

CONDENSADORES

- | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|---|-----|----------|---------|----------|----------|----|-----|----|
| 1 | Electrolítico triple: | | | 1 | de papel | 0,02 µF | - | 600 | v. | | |
| | | 20 µF | - | 450 | v. | 3 | de papel | 5.000 pF | - | 600 | v. |
| | | 20 µF | - | 450 | v. | 3 | de mica | 1.000 pF | | | |
| | | 20 µF | - | 25 | v. | 1 | de mica | 250 pF | | | |
| 1 | de papel | 0,1 µF | - | 400 | v. | 2 | de papel | 100 pF | | | |
| 6 | de papel | 0,05 µF | - | 400 | v. | 1 | de mica | 50 pF | | | |



LABORATORIOS
Douglas
849 - Circuito Nº 2

Circuito Douglas 849 — Ambas corrientes Nº 2



TRIST. DE MICHENA



TRANSF. INTERETAPA



BOBINA OSCILADORA

TRANS DE SALIDA
CASA 2000 Ω

Douglas

MODELO 849

Circuito N° 2

ONDAS CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

4 Bandas Cortas Ensanchadas - Etapa de Alta - Válvulas
Serie "12-S"

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|--|--|
| 1 Juego de bobinas DOUGLAS 849 con su tándem correspondiente. | 2 Válvulas 12SK7GT |
| 1 Dial DOUGLAS N° 2849. | 1 Válvula 12SA7GT |
| 1 Chasis. | 1 Válvula 12SQ7GT. |
| 1 Choke de filtro de 10 H, 70-100 ohm | 1 Válvula 50L6GT. |
| 1 Cordón con resistencia interna o 1 Resistencia de 500 ohm, 25 w. | 1 Válvula 35Z5GT. |
| 1 Parlante autodinámico de 8", con Transf. de salida de 3 K-ohm. | 6 Zócalos octales. |
| 1 Potenciómetro de 0,5 Megohm, con interruptor. | 1 Zócalo de 4 contactos. |
| 1 Potenciómetro de 0,5 Megohm, sin interruptor. | 6 Puentes aislantes dobles. |
| 1 Ficha para 220 v. | 2 Foquitos N° 46, 6-8 V, 250 mA (Perla azul). |
| 1 Ficha de cuatro patitas para parlante. | 5 Gomitas aislantes para tándem y dial. |
| 1 Salida de antena. | 4 Perillas. |
| | 1 Mueble. |
| | Terminales, tornillos, alambre y cable para conexiones, malla para blindajes, etc. |

RESISTENCIAS

- | | | | |
|--------------|-----------------|-------------|--------------------|
| 2 de alambre | 50 ohm - 4 w. | 1 de carbón | 15 K-ohm - ½ w. |
| 1 de alambre | 100 ohm - 10 w. | 1 de carbón | 20 K-ohm - ½ w. |
| 1 de carbón | 150 ohm - 1 w. | 1 de carbón | 25 K-ohm - 1 w. |
| 2 de carbón | 300 ohm - ½ w. | 1 de carbón | 40 K-ohm - ½ w. |
| 2 de carbón | 1 K-ohm - ½ w. | 1 de carbón | 50 K-ohm - ½ w. |
| 1 de carbón | 5 K-ohm - 2 w. | 1 de carbón | 0,25 Megohm - ½ w. |
| 1 de carbón | 10 K-ohm - 1 w. | 3 de carbón | 1 Megohm - ½ w. |
| 1 de carbón | 10 K-ohm - 2 w. | 1 de carbón | 5 Megohm - ½ w. |

CONDENSADORES

- | | | | |
|--------------------------|------------------|------------|-------------------|
| 1 electrolítico, triple: | 30 µF - 300 V. | 1 de papel | 0,02 µF - 600 V. |
| | 30 µF - 300 V. | 4 de papel | 5.000 pF - 600 V. |
| | 20 µF - 25 V. | 3 de mica | 1.000 pF |
| 1 de papel | 0,5 µ - 400 V. | 1 de mica | 250 pF |
| 1 de papel | 0,1 µF - 400 V. | 2 de mica | 100 pF |
| 7 de papel | 0,05 µF - 400 V. | 1 de mica | 50 pF |



SINTOFACIL 849
Circuito N° 3

ONDAS CORTAS y LARGA - 8 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA - 4 Bandas Cortas Ensanchadas - Etapa de Alta - Salida Push-Pull - Parlante Autodinámico

LISTA DE MATERIALES

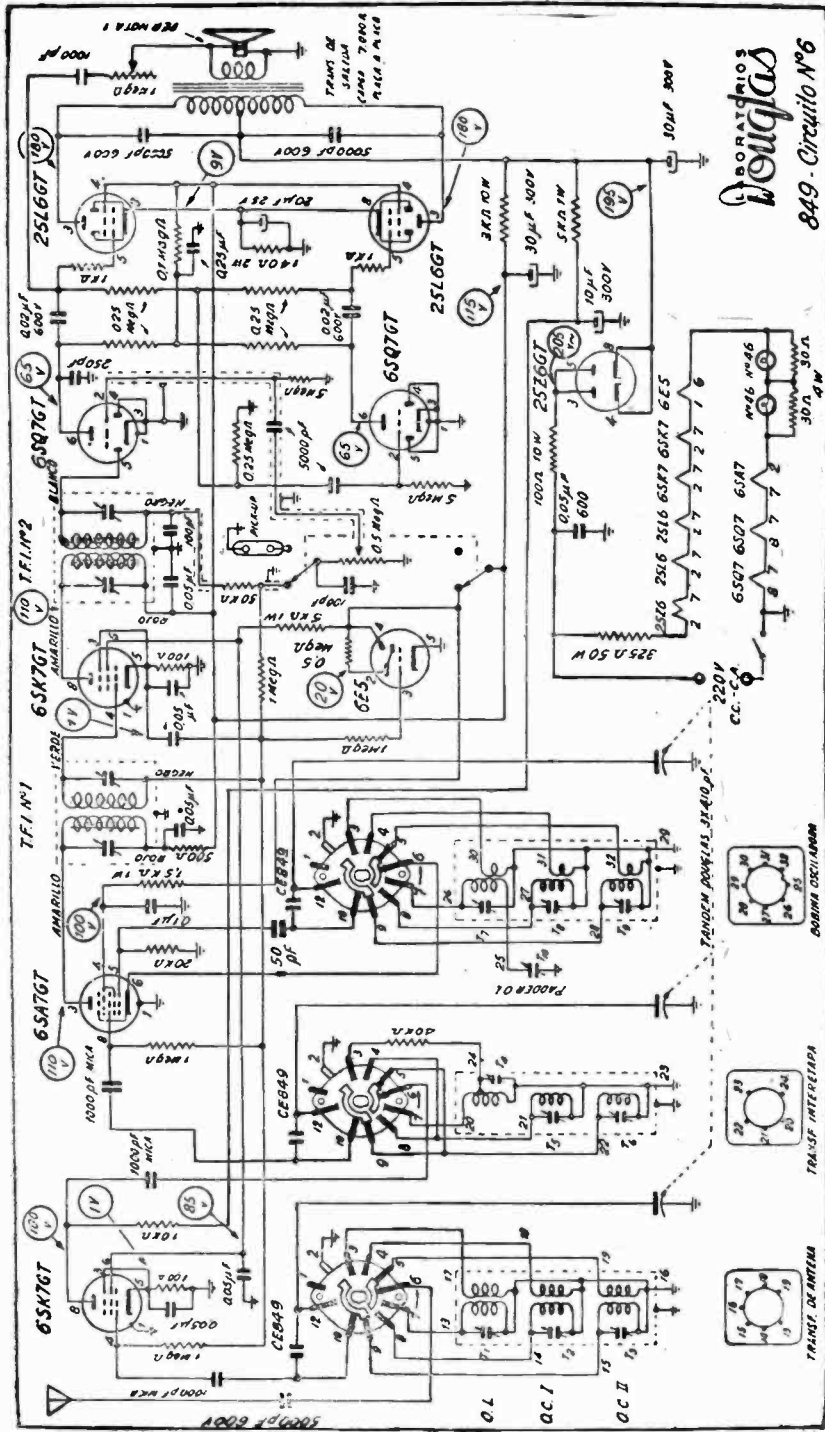
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Juego de bobinas DOUGLAS 8-19 con su tándem correspondiente. | 2 | Válvulas 6SK7GT. |
| 1 | Dial DOUGLAS N° 2849. | 1 | Válvula 6SA7GT. |
| 1 | Chassis. | 2 | Válvulas 6SQ7GT. |
| 1 | Transformador de poder:
Entrada: 220 v.
Salidas: 2 x 315 v., 150 mA.
6.3 v., 4 a.
5 v., 2 a. | 2 | Válvulas 6V6GT. |
| 1 | Parlante autodinámico, con transformador de salida pus-pull de 12.000 ohms. | 1 | Válvula 6E5. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm, con interruptor. | 1 | Válvula 5Y3GT. |
| 1 | Potenciómetro de 1 megohm, sin interruptor. | 5 | Zócalos octales. |
| 3 | Mts. de cordón 2 en 1, para línea. | 1 | Zócalo-porote para ojo eléctrico. |
| 1 | Ficha para 220 v. | 1 | Zócalo de 5 contactos. |
| 1 | Ficha de 5 patitas. | 5 | Puentes aislantes dobles. |
| 1 | Salida de "Antena". | 2 | Foquitos N° 46, 6-8 v., 250 mA. (perla azul). |
| 1 | Salida de "Fono". | 5 | Gomitas aislantes para tándem y dial. |
| | | 1 | Llave de cambio, 4 polos, 2 vías, para "RADIO-FONO". |
| | | 5 | Perillas. |
| | | 1 | Mueble. |
| | | | Terminales, tornillos, alambre y cable para conexiones, malla para blindajes, etc. |

RESISTENCIAS

- | | | | |
|---|------------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | de alambre 250 ohms - 3 w. | 1 | de carbón 40 K-ohm - 1 w. |
| 1 | de alambre 1.5 K-ohm - 10 w. | 1 | de carbón 40 K-ohm - ½ w. |
| 2 | de carbón 300 ohms - ½ w. | 1 | de carbón 0.1 megohm - ½ w. |
| 3 | de carbón 1 K-ohm - ½ w. | 5 | de carbón 1 megohm - ½ w. |
| 2 | de carbón 20 K-ohm - ½ w. | 2 | de carbón 5 megohm - ½ w. |
| 1 | de carbón 20 K-ohm - 1 w. | | |

CONDENSADORES

- | | | | |
|---|---------------------------|---|----------------------------|
| | 30 µF - 450 v. | 2 | de papel 0.02 µF - 600 v. |
| | 30 µF - 450 v. | 4 | de papel 5.000 pF - 600 v. |
| | 20 µF - 25 v. | 4 | de mica 1.000 pF |
| 1 | de papel 0.25 µF - 400 v. | 1 | de mica 250 pF |
| 1 | de papel 0.1 µF - 400 v. | 2 | de mica 100 pF |
| 6 | de papel 0.05 µF - 400 v. | 1 | de mica 50 pF |

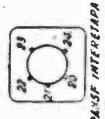


ROBARTIOS
Douglas
849 - Circuito N° 6

Circuito Douglas 849 — Ambas corrientes N° 6



BOBINA OSCILADORA



TRANS. INTEREJARA



TRANS. DE ANTENA

SELECCION DE CIRCUITOS

Douglas

SINTOFACIL 849 Circuito Nº 6

**ONDA CORTA Y LARGA - 8 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES - Etapa de alta - 4 Bandas cortas
ensanchadas - Salida Push-Pull**

LISTA DE MATERIALES

<p>1 Juego de bobinas DOUGLAS 849 con su tándem correspondiente.</p> <p>1 Dial DOUGLAS Nº 2849.</p> <p>1 Chassis.</p> <p>1 Cordón con resistencia interna o 1 Resistencia de 325 ohms, 50 w.</p> <p>1 Parlante autodinámico con transformador de salida push-pull de 7.000 ohms.</p> <p>1 Potenciómetro de 0,5 megohm, con interruptor.</p> <p>1 Potenciómetro de 1 megohm, sin interruptor.</p> <p>1 Llave para "Radio-Fono" de 4 polos, 2 vías.</p> <p>1 Ficha para 220 v.</p> <p>1 Ficha de 5 patitas para parlante.</p> <p>1 Salida "Antena".</p> <p>1 Salida "Fono".</p>	<p>2 Válvulas 6SK7GT.</p> <p>1 Válvula 6SA7GT.</p> <p>2 Válvulas 6SQ7GT.</p> <p>2 Válvulas 25L6GT.</p> <p>1 Válvula 25Z6GT.</p> <p>1 Válvula 6E5.</p> <p>8 Zócalos octales.</p> <p>1 Zócalo de 5 contactos.</p> <p>1 Zócalo-soporte, para ojo eléctrico.</p> <p>6 Puentes dobles.</p> <p>2 Foquitos Nº 46, 6-8 v., 250 mA. (perla azul).</p> <p>5 Gomitas aislantes para tándem y dial.</p> <p>5 Perillas</p> <p>1 Mueble.</p> <p>Terminales, tornillos, alambre y cable para conexiones, malla para blindajes, etc.</p>
---	--

RESISTENCIAS

<p>2 de alambre 30 ohms - 4 w.</p> <p>1 de alambre 100 ohms - 10 w.</p> <p>1 de alambre 3 K-ohms - 10 w.</p> <p>1 de carbón 140 ohms - 2 w.</p> <p>2 de carbón 100 ohms - ½ w.</p> <p>1 de carbón 500 ohms - ½ w.</p> <p>2 de carbón 1 K-ohm - ½ w.</p> <p>1 de carbón 1,5 K-ohm - ½ w.</p> <p>2 de carbón 5 K-ohms - 1 w.</p>	<p>1 de carbón 10 K-ohms - ½ w.</p> <p>1 de carbón 20 K-ohms - ½ w.</p> <p>1 de carbón 40 K-ohms - ½ w.</p> <p>1 de carbón 50 K-ohms - ½ w.</p> <p>1 de carbón 0,1 megohm - ½ w.</p> <p>5 de carbón 0,25 megohm - ½ w.</p> <p>1 de carbón 0,5 megohm - ½ w.</p> <p>4 de carbón 1 megohm - ½ w.</p> <p>2 de carbón 5 megohm - ½ w.</p>
--	---

CONDENSADORES

<p>1 Electrolítico triple:</p> <p style="padding-left: 20px;">30 µF - 300 v.</p> <p style="padding-left: 20px;">30 µF - 300 v.</p> <p style="padding-left: 20px;">20 µF - 25 v.</p> <p>1 Electrolítico 10 µF - 300 v.</p> <p>1 de papel 0,25 µF - 400 v.</p> <p>1 de papel 0,1 µF - 400 v.</p>	<p>7 de papel 0,05 µF - 400 v.</p> <p>2 de papel 0,02 µF - 600 v.</p> <p>5 de papel 5.000 pF - 600 v.</p> <p>4 de mica 1.000 pF</p> <p>1 de mica 250 pF</p> <p>2 de mica 100 pF</p> <p>1 de mica 50 pF</p>
--	--

SELECCION DE CIRCUITOS

Douglas

BLOCK 923 - C

Circuito Nº 1

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

Unidad de sintonía de 2 secciones - Conversora 12K8

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | Juego de bobinas compuesto de: | 1 | Válvula 50L6. |
| 1 | Block DOUGLAS 923-C. | 1 | Válvula 35Z5. |
| 1 | Transf. de F. I. Nº 1, 465 kc/s. | 5 | Zócalos octales. |
| 1 | Transf. de F. I. Nº 2, 465 kc/s. | 1* | Zócalo de 4 contactos. |
| 1 | Padder variable. | 1* | Ficha de 4 patas para parlante. |
| 1 | Dial Douglas. | 3 | Metros de cordón 2 en 1 para línea 220 v. |
| 1 | Chassis normalizado. | 1 | Ficha 220 v. |
| 1 | Parlante autodinámico con transformador de salida 2.000 ohms. | 1* | Ficha antena-tierra. |
| 1 | Llave de cambio de 12 contactos. | 2 | Foquitos 6,3 v., 150 mA. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm sin interruptor. | 4 | Perillas. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm con interruptor. | 3 | Puentes dobles. |
| 1 | Válvula 12K8. | 1 | Gabinete. |
| 1 | Válvula 12SK7. | | Terminales, tornillos, cable y alambre para conexiones, malla para blindaje, etc. |
| 1 | Válvula 12SQ7. | | |

CONDENSADORES

- | | | | | | |
|---|----------|--------------------|---|-----------------------|---------------------|
| 1 | de mica | 50 pF | 5 | de papel | 0,05 μ F |
| 3 | de mica | 300 pF | 1 | de papel | 0,1 μ F |
| 1 | de mica | 500 pF | 1 | Electrolítico triple: | |
| 1 | de mica | 5.000 pF \pm 3 % | | | 30 μ F - 450 v. |
| 4 | de papel | 5.000 pF | | | 30 μ F - 450 v. |
| 1 | de papel | 0,02 μ F | | | 25 μ F * 25 v. |

RESISTENCIAS

- | | | | | | | | |
|---|------------|------------|---|-------|---|--|--------------|
| 2 | de alambre | 50 ohms | - | 4 w. | 1 | de carbón | 0,1 megohm. |
| 1 | de alambre | 100 ohms | - | 10 w. | 1 | de carbón | 0,25 megohm. |
| 1 | de alambre | 570 ohms | - | 25 w. | 1 | de carbón | 1 megohm. |
| 1 | de alambre | 1 K-ohm | - | 10 w. | 1 | de carbón | 5 megohm. |
| 1 | de carbón | 100 ohms. | | | * | En gabinetes pequeños donde el parlante queda fijo en el chassis, no se utiliza este material. | |
| 1 | de carbón | 150 ohms | - | 1 w. | | | |
| 1 | de carbón | 1 K-ohm. | | | | | |
| 2 | de carbón | 50 K-ohms. | | | | | |

Douglas

BLOCK 923 - C
Circuit^o N^o 2

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

Unidad de sintonía de 2 secciones - Válvulas serie "Técnica A"

LISTA DE MATERIALES

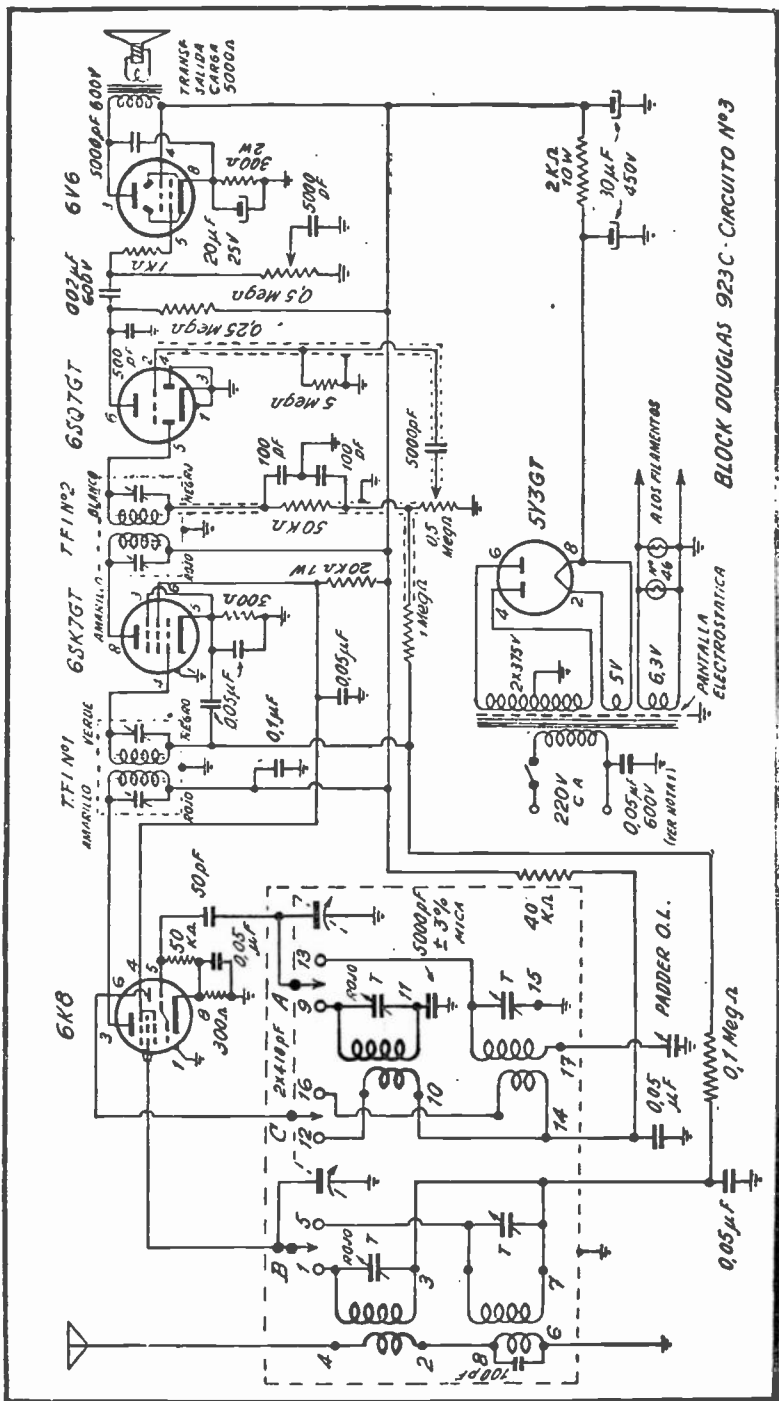
- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Juego de bobinas compuesto de: | 1 | Válvula UY41. |
| 1 | Block DOUGLAS 923-C. | 5 | Zócalos para válvula Técnica "A". |
| 1 | Transf. de F. I. N ^o 1, 465 kc/s. | 1* | Zócalo de 4 contactos. |
| 1 | Transf. de F. I. N ^o 2, 465 kc/s. | 1* | Fiha de 4 patas para parlante. |
| 1 | Padder variable. | 3 | Metros de cordón 2 en 1 para línea 220 v. |
| 1 | Dial DOUGLAS. | 1 | Ficha 220 v. |
| 1 | Chassis normalizado. | 1* | Ficha antena tierra. |
| 1 | Parlante autodinámico con transformador de salida 3.800 ohms. | 2 | Foquitos 6,3 v., 150 mA. |
| 1 | Llave de cambio de 12 contactos. | 3 | Perillas. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm con interruptor. | 3 | Puentes dobles. |
| 1 | Válvula UCH41 ó UCH42. | 1 | Gabinete. |
| 2 | Válvulas UAF41. | | Terminales, tornillos, cable y alambre, para conexiones, malla para blindaje, etc. |
| 1 | Válvula UL41. | | |

RESISTENCIAS

- | | | | |
|---|-----------------------------|---|------------------------|
| 2 | de alambre 50 ohms - 4 w. | 1 | de carbón 50 K-ohms. |
| 1 | de alambre 150 ohms - 10 w. | 1 | de carbón 0,1 megohm. |
| 1 | de alambre 900 ohms - 25 w. | 1 | de carbón 0,15 megohm. |
| 1 | de alambre 2 K-ohm - 10 w. | 1 | de carbón 0,25 megohm. |
| 1 | de carbón 150 ohms - 1 w. | 1 | de carbón 1 megohm. |
| 1 | de carbón 150 w. | 1 | de carbón 1,5 megohm. |
| 1 | de carbón 15 K-ohms - 1 w. | 1 | de carbón 5 megohms. |
| 1 | de carbón 20 K-ohms. | | |

CONDENSADORES

- | | | | |
|---|------------------------|---|--|
| 1 | de mica 50 pF | 1 | Electrolítico triple: |
| 3 | de mica 100 pF | | 30 µF - 450 v. |
| 1 | de mica 500 pF | | 30 µF - 450 v. |
| 1 | de mica 5.000 pF ± 3 % | | 25 µF - 25 v. |
| 3 | de papel 5.000 pF | * | En gabinetes pequeños donde el parlante queda fijo en el chassis, no se utiliza este material. |
| 7 | de papel 0,05 µF | | |
| 1 | de papel 0,05 µF | | |
| 1 | de papel 0,01 µF | | |



Circuito Douglas 923 C — Corriente alternada N° 3

SELECCION DE CIRCUITOS

Douglas

BLOCK 923 - C
Circuito N° 3

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

Unidad de sintonía de 2 secciones - Conversora 6K8

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Juego de bobinas compuesto de: | 1 | Válvula 6K8. |
| 1 | Block DOUGLAS 923-C. | 1 | Válvula 6SK7. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 1, 465 kc/s. | 1 | Válvula 6SQ7. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 2, 465 kc/s. | 1 | Válvula 6V6. |
| 1 | Padder variable. | 1 | Válvula 5Y3. |
| 1 | Dial Douglas. | 5 | Zócalos octales. |
| 1 | Chassis normalizado. | 1 | Zócalo de 4 contactos. |
| 1 | Parlante autodinámico con transformador de salida 5.000 ohms. | 1 | Ficha de 4 patas para parlante. |
| 1 | Llave de cambio de 12 contactos. | 1 | Ficha para 220 v. |
| 1 | Transformador de poder. | 3 | Metros de cordón 2 en 1 para línea 220 v. |
| | Entrada: 220 v. | 1 | Ficha antena-tierra. |
| | Salida: 2 x 375 v., 80 mA. | 4 | Perillas. |
| | 6,3 v., 3 mA. | 2 | Soquitos 6.3 v., 250 mA. |
| | 5 v., 2 mA. | 3 | Puentes dobles. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm sin interruptor. | 1 | Gabinete. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm con interruptor. | | Tornillos, alambre y cable para conexiones, malla para blindajes, etc. |

CONDENSADORES

- | | | | | | |
|---|----------|--------------------|---|-----------------------|---------------------|
| 1 | de mica | 50 pF | 5 | de papel | 0,05 μ F |
| 3 | de mica | 100 pF | 1 | de papel | 0,1 μ F |
| 1 | de mica | 500 pF | 1 | Electrolítico triple: | |
| 1 | de mica | 5.000 pF \pm 3 % | | | 30 μ F - 450 v. |
| 3 | de papel | 5.000 pF | | | 30 μ F - 150 v. |
| 1 | de papel | 0,02 μ F | | | 25 μ F - 25 v. |

RESISTENCIAS

- | | | | | | |
|---|------------|------------------|---|-----------|--------------|
| 1 | de alambre | 2 K-ohms - 10 w. | 1 | de carbón | 50 K-ohms. |
| 1 | de carbón | 300 ohms - 2 w. | 1 | de carbón | 0,1 megohm. |
| 1 | de carbón | 300 ohms. | 1 | de carbón | 0,25 megohm. |
| 1 | de carbón | 1 K-ohm. | 1 | de carbón | 1 megohm. |
| 1 | de carbón | 15 K-ohms - 1 w. | 1 | de carbón | 5 megohms. |
| 1 | de carbón | 20 K-ohms. | | | |

SELECCION DE CIRCUITOS

Douglas

BLOCK 933 - S

Circuito N° 1

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Unidad de sintonía de 2 secciones - Válvulas serie "12-S"

LISTA DE MATERIALES

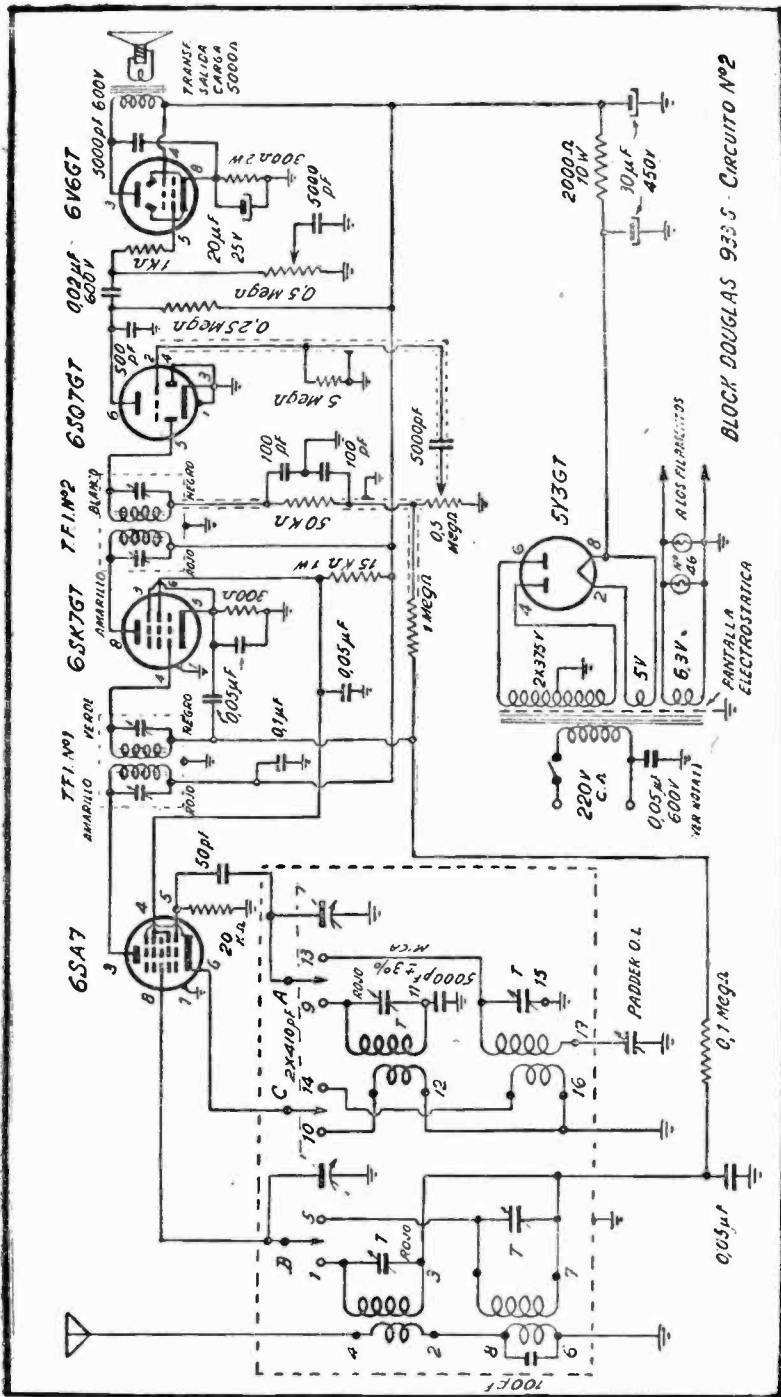
- | | |
|---|--|
| <p>1 Juego de bobinas compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Block DOUGLAS 933-C. 1 Transf. de F. I. N 1, 465 kc/s. 1 Transf. de F. I. N° 2, 465 kc/s. 1 Padder variable. <p>1 Dial DOUGLAS.</p> <p>1 Chassis normalizado.</p> <p>1 Parlante autodinámico con transformador de salida 2.000 ohms.</p> <p>1 Llave de cambio de 12 contactos.</p> <p>1 Potenciómetro de 0,5 megohm sin interruptor.</p> <p>1 Potenciómetro de 0,5 megohm con interruptor.</p> <p>1 Válvula 12SA7.</p> <p>1 Válvula 12SK7.</p> <p>1 Válvula 12SQ7.</p> | <ul style="list-style-type: none"> 1 Válvula 50L6. 1 Válvula 35Z5. 5 Zócalos octales. 1 * Zócalo de 4 contactos. 1 * Ficha de 4 patas para parlante. 3 Metros de cordón 2 en 1 para línea 220 v. 1 Ficha 220 v. 1 * Ficha antena-tierra. 2 Foquitos 6,3 v., 150 mA. 4 Perillas. 3 Puentes dobles. 1 Gabinete. <p>Terminales, tornillos, alambre y cable, para conexiones, malla para blindajes, etc.</p> |
|---|--|

RESISTENCIAS

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 2 de alambre 50 ohms - 4 w. 1 de alambre 100 ohms - 10 w. 1 de alambre 570 ohms - 25 w. 1 de alambre 1 K-ohm - 10 w. 1 de carbón 150 ohms - 1 w. 1 de carbón 300 ohms. 1 de carbón 1 K-ohm. | <ul style="list-style-type: none"> 1 de carbón 20 K-ohms. 1 de carbón 50 K-ohms. 1 de carbón 0,1 megohm. 1 de carbón 0,25 megohm. 1 de carbón 1 megohm. 5 de carbón 5 megohms. |
|---|--|

CONDENSADORES

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 de mica 50 pF 3 de mica 100 pF 1 de mica 500 pF 1 de mica 5.000 pF ± 3 % 4 de papel 5.000 pF 1 de papel 0,02 µF 4 de papel 0,05 µF 1 de papel 0,1 µF | <p>1 Electrolítico triple:</p> <ul style="list-style-type: none"> 30 - µF - 450 v. 30 - µF - 450 v. 25 µF - 25 v. <p>* En gabinetes pequeños donde el parlante queda fijo en el chassis, no se utiliza este material.</p> |
|---|--|



Circuito Douglas 933-S — Corriente alternada Nº 2

Douglas

BLOCK 933 - S
Circuito N° 2

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Unidad de sintonía de 2 secciones - Válvulas serie "6-S"

LISTA DE MATERIALES

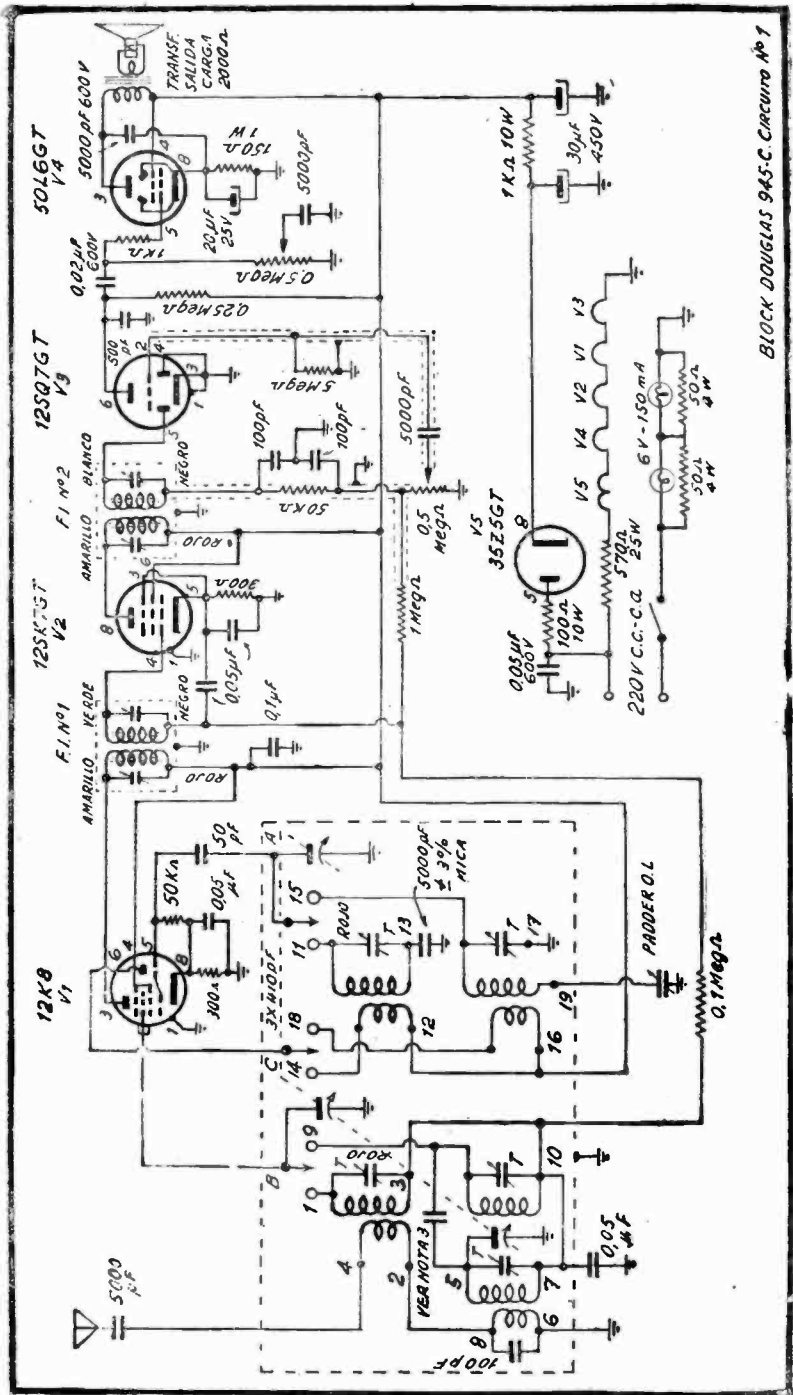
- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Juego de bobinas compuesto de: | 1 | Válvula 6SA7. |
| 1 | Block DOUGLAS 933-C. | 1 | Válvula 6SK7. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 1, 465 kc/s. | 1 | Válvula 6SQ7. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 2, 465 kc/s. | 1 | Válvula 6V6. |
| 1 | Padder variable. | 1 | Válvula 5Y3. |
| 1 | Dial DOUGLAS. | 5 | Zócalos octales. |
| 1 | Chassis normalizado. | 1* | Zócalo de 4 contactos. |
| 1 | Parlante autodinámico con transformador de salida 5.000 ohms. | 1* | Ficha de 4 patas para parlante. |
| 1 | Llave de cambio de 12 contactos. | 1 | Ficha para 220 v. |
| 1 | Transformador de poder. | 3 | Metros de cordón 2 en 1 para línea 220 v. |
| | Entrada: 220 v. | 1 | Ficha antena-tierra. |
| | Salidas: 2 x 375 v., 80 mA. | 4 | Perillas. |
| | 6,3 v., 3 a. | 2 | Foquitos 6,3 v., 250 mA. |
| | 5 v., 2 a. | 3 | Puentes dobles. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm sin interruptor. | 1 | Gabinete. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm con interruptor. | | Terminales, tornillos, alambre y cable para conexiones, malla para blindajes, etc. |

RESISTENCIAS

- | | | | |
|---|-----------------------------|---|------------------------|
| 2 | de alambre 50 ohms - 4 w. | 1 | de carbón 1 K-ohms. |
| 1 | de alambre 100 ohms - 10 w. | 2 | de carbón 50 K-ohms. |
| 1 | de alambre 570 ohms - 25 w. | 1 | de carbón 0,1 megohm. |
| 1 | de alambre 2 K-ohms - 10 w. | 1 | de carbón 0,25 megohm. |
| 1 | de carbón 100 ohms. | 1 | de carbón 1 megohm. |
| 1 | de carbón 150 ohms - 1 w. | 1 | de carbón 5 megohms. |
| 1 | de carbón 300 ohms. | | |

CONDENSADORES

- | | | | |
|---|----------------------------|---|--|
| 1 | de mica 50 pF | 1 | Electrolítico triple: |
| 3 | de mica 100 pF | | 30 μ F - 450 v. |
| 1 | de mica 500 pF | | 30 μ F - 450 v. |
| 1 | de mica 5.000 pF \pm 3 % | | 25 μ F - 25 v. |
| 1 | de papel 5.000 pF | | |
| 1 | de papel 0,02 μ F | * | En gabinetes pequeños donde el parlante queda fijo en el chassis, no se utiliza este material. |
| 5 | de papel 0,05 μ F | | |
| 1 | de papel 0,1 μ F | | |



Circuito Douglas 945-C — Ambas corrientes No 1

BLOCK DOUGLAS 945-C Circuito No 1

Douglas

BLOCK 945 - C
Circuito N° 1

ONDA CORTA Y LARGA CON PRESELECTOR 5
VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Unidad de sintonía de 3 secciones - Válvulas serie "12-S"

LISTA DE MATERIALES

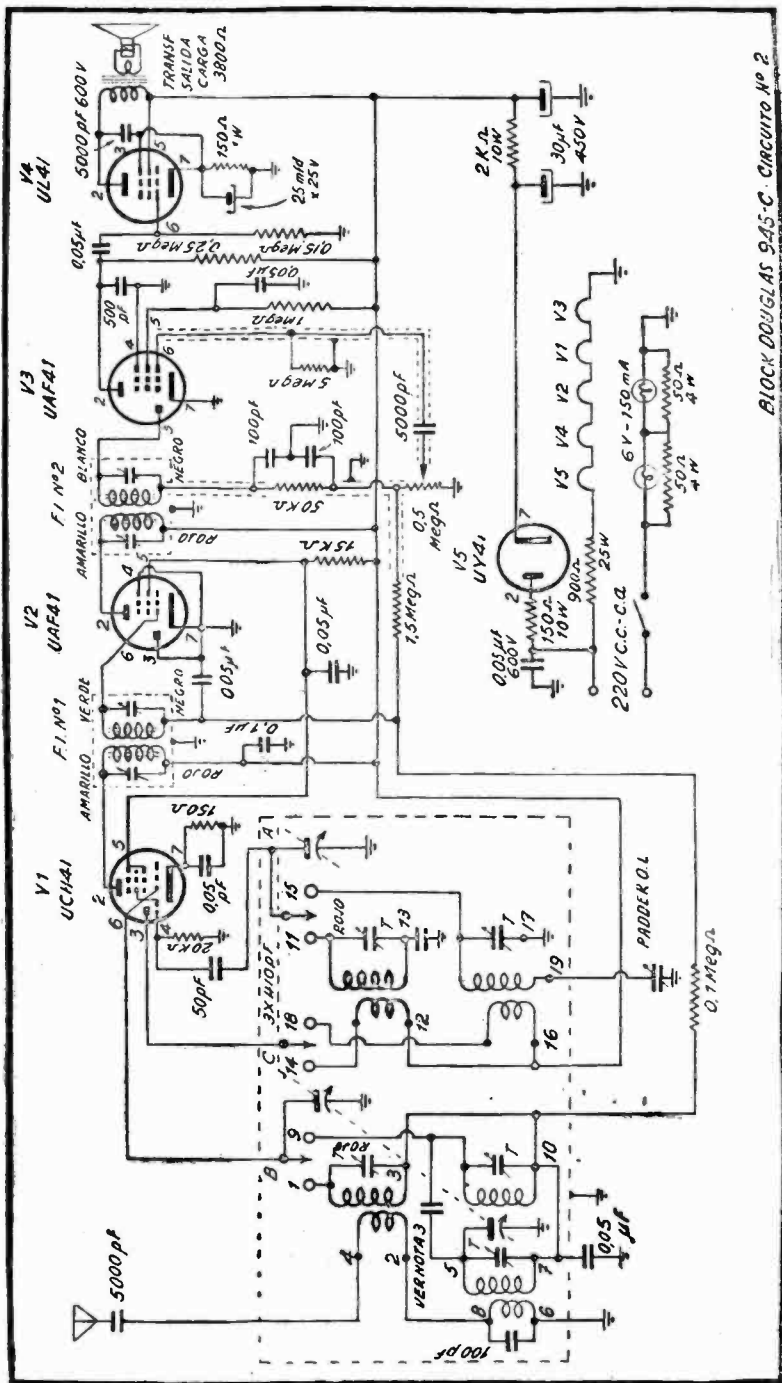
- | | |
|---|--|
| 1 Juego de bobinas compuesto de: | 1 Válvula 50L6. |
| 1 Block DOUGLAS 945-C. | 1 Válvula 35Z5. |
| 1 Transf. de F. I. N° 1, 465 kc/s. | 5 Zócalos octales. |
| 1 Transf. de F. I. N° 2, 465 kc/s. | 1 Zócalo de 4 contactos. |
| 1 Padder variable. | 1 Ficha de 4 patas para parlante. |
| 1 Dial DOUGLAS. | 3 Metros de cordón 2 en 1 para línea 220 v. |
| 1 Chassis normalizado. | 1 Ficha 220 v. |
| 1 Parlante autodinámico con transformador de salida 2.000 ohms. | 1 * Ficha antena-tierra. |
| 1 Llave de cambio de 12 contactos. | 2 Fojitos 6,3 v., 150 mA. |
| 1 Potenciómetro de 0,5 megohm sin interruptor. | 4 Perillas. |
| 1 Potenciómetro de 0,5 megohm con interruptor. | 3 Puentes dobles. |
| 1 Válvula 12K8. | 1 Gabinete. |
| 1 Válvula 12SK7. | Terminales, tornillos, alambre y cable para conexiones, malla para blindajes, etc. |
| 1 Válvula 12SQ7. | |

CONDENSADORES

- | | | | |
|------------|---------------|-------------------------|------------------|
| 1 de mica | 50 pF | 5 de papel | 0,05 μ F |
| 3 de mica | 100 pF | 1 de papel | 0,1 μ F |
| 1 de mica | 500 pF | 1 Electrolítico triple: | |
| 1 de mica | 5.000 pF = 3% | | 30 μ F - 4 |
| 3 de papel | 5.000 pF | | 30 μ F - 4t. |
| 1 de papel | 0,02 μ F | | 25 μ F - 2t. |

RESISTENCIAS

- | | | | |
|--------------|------------------|-------------|--------------|
| 1 de alambre | 2 K-ohms 1 10 w. | 1 de carbón | 50 K-ohms. |
| 1 de carbón | 300 ohms. | 1 de carbón | 0,1 megohm. |
| 1 de carbón | 300 ohms - 2 w. | 1 de carbón | 0,25 megohm. |
| 1 de carbón | 1 K-ohms. | 1 de carbón | 1 megohm. |
| 1 de carbón | 15 K-ohms - 1 w. | 1 de carbón | 5 megohms. |
| 1 de carbón | 20 K-ohms. | | |



BLOCK DOUGLAS 945-C. CIRCUITO No 2

Circuito Douglas 945-C — Ambos corrientes No 2

Douglas

BLOCK 945 - S
Circuito N° 1

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Block de sintonía de 3 secciones - Válvulas serie "12-S"

LISTA DE MATERIALES

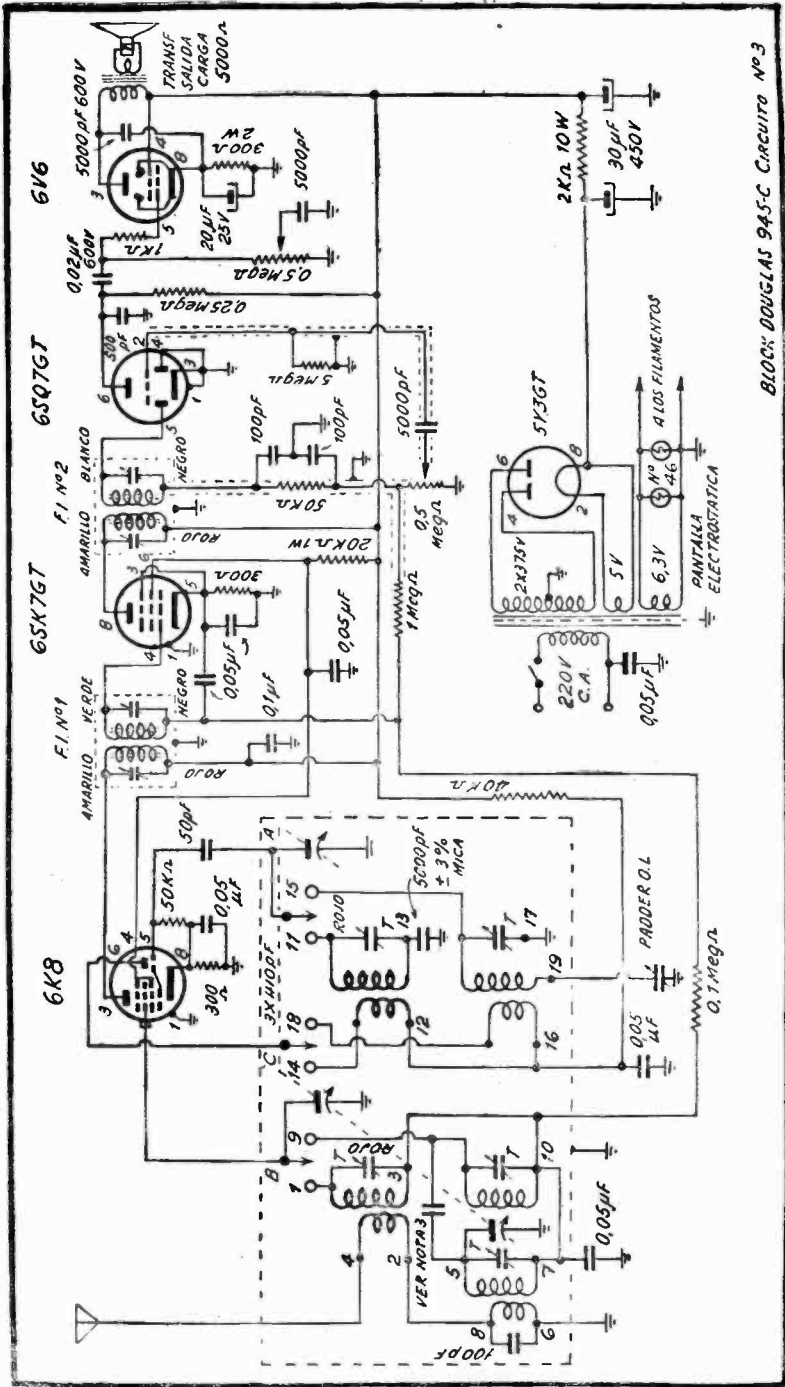
1	Juego de bobinas compuesto de:	1	Válvula 50L6.
1	Block DOUGLAS 945-C.	1	Válvula 35Z5.
1	Transf. de F. I. N° 1, 465 kc/s.	5	Zócalos octales.
1	Transf. de F. I. N° 2, 465 kc/s.	1*	Zócalo de 4 contactos.
1	Padder variable.	1*	Ficha de 4 patas para parlante.
1	Dial DOUGLAS.	3	Metros de cordón 2 en 1 para línea 220 v.
1	Chassis normalizado.	1	Ficha 220 v.
1	Parlante autodinámico con transformador de salida 2.000 ohms.	1	Ficha antena-tierra.
1	Llave de cambio de 12 contactos.	2	Foquitos 6,3 v., 150 mA.
1	Potenciómetro de 0,5 megohm sin interruptor.	4	Perillas.
1	Potenciómetro de 0,5 megohm con interruptor.	3	Puentes dobles.
1	Válvula 12SA7.	1	Gabinete.
1	Válvula 12SK7.		Terminales, tornillos, alambre y cable para conexiones, malla para blindajes, etc.
1	Válvula 12SQ7.		

CONDENSADORES

1	de mica	50 pF	4	de papel	0,05 μ F
3	de mica	100 pF	1	de papel	0,1 μ F
1	de mica	500 pF	1	Electrolítico triple:	
1	de mica	5.000 pF \pm 3 %			30 μ F - 450 v.
4	de papel	5.000 pF			30 μ F - 450 v.
1	de papel	0,02 μ F			25 μ F - 25 v.

RESISTENCIAS

2	de alambre	50 ohms	-	4 w.	1	de carbón	0,25 megohm.
1	de alambre	100 ohms	-	10 w.	1	de carbón	1 megohm.
1	de alambre	570 ohms	-	25 w.	1	de carbón	5 megohms.
1	de alambre	2 K-ohms	-	10 w.	*	En gabinetes pequeños donde el parlante queda fijo en el chassis, no se utiliza este material.	
1	de carbón	150 ohms	-	1 w.		NOTA 3: Este condensador que se suministra con el Block es el de acoplamiento del preselector, con un valor de 1,5 pF y está formado por dos cables trenzados.	
1	de carbón	150 ohms	-	1 w.			
1	de carbón	300 ohms.					
1	de carbón	1 K-ohm.					
1	de carbón	20 K-ohm.					
1	de carbón	50 K-ohm.					
1	de carbón	0,1 megohm.					



Circuito Douglas 945-C — Corriente alternada N° 3

BLOCK DOUGLAS 945-C CIRCUITO N° 3

SELECCION DE CIRCUITOS

Douglas

BLOCK 945 - C
Circuito Nº 2

ONDA CORTA Y LARGA CON PRESELECTOR -
5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Unidad de sintonía de 3 secciones - Válvulas serie "Técnica A"

LISTA DE MATERIALES

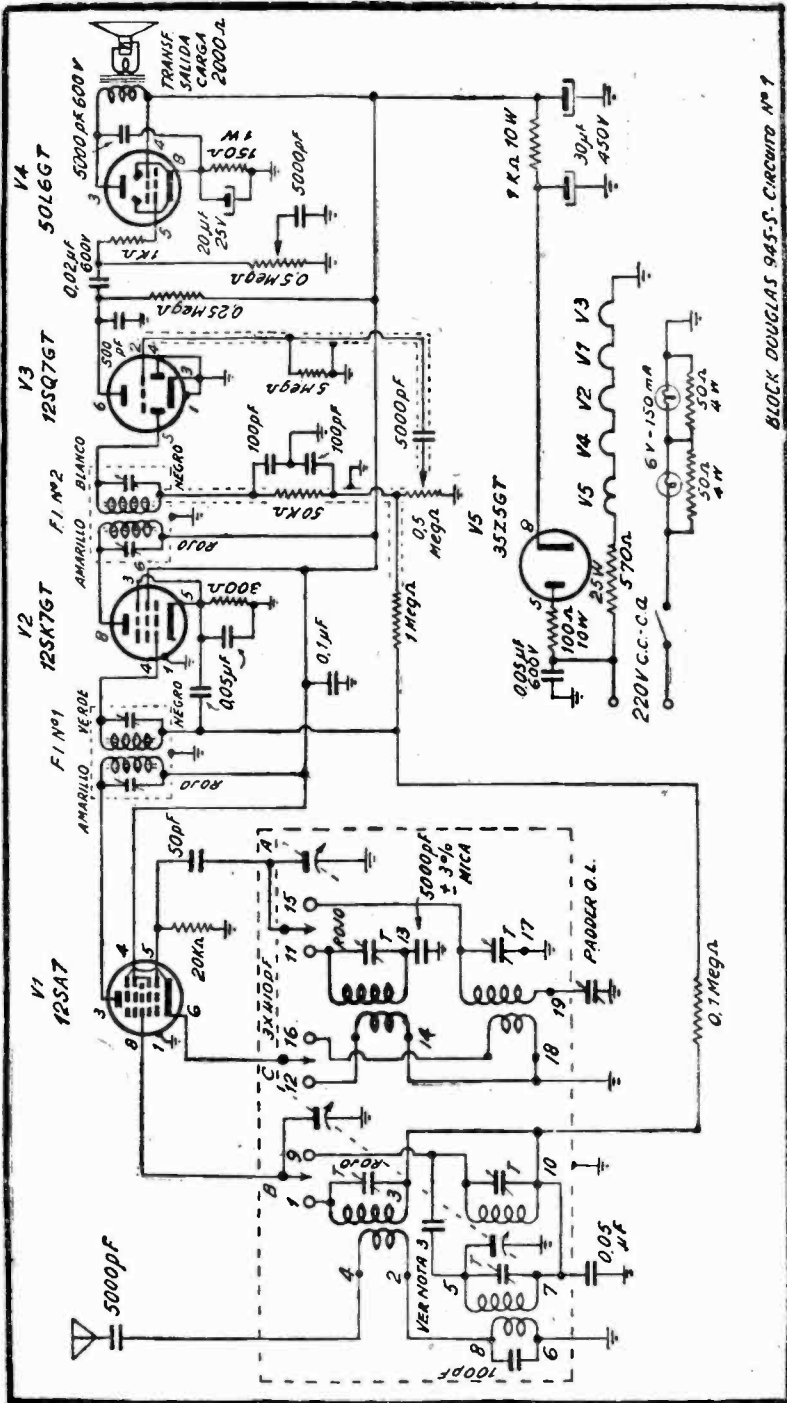
- | | | | |
|---|---|-----------------|--|
| 1 | Juego de bobinas compuesto de: | 5 | Zócalos para válvulas Técnica "A". |
| | 1 Block DOUGLAS 945-C. | 1 | Llave de cambio de 12 contactos. |
| | 1 Transf. de F. I. Nº 1, 465 kc/s. | 3 | Metros de cordón 2 en 1 para línea |
| | 1 Transf. de F. I. Nº 2, 465 kc/s. | 3 | Perillas. |
| | 1 Padder variable. | 1 th | Ficha de 4 patas para parlante. |
| 1 | Dial DOUGLAS. | 1 st | Zócalo de 4 contactos. |
| 1 | Chassis normalizado. | | 220 v. |
| 1 | Parlante autodinámico con transformador de salida 3.800 ohms. | 3 | Puentes dobles. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm con interruptor. | 2 | Foquitos 6,3 v., 150 mA. |
| 1 | Válvula UCH41 ó 42. | 1 * | Ficha antena-tierra. |
| 2 | Válvulas UAF41. | 1 | Ficha 220 v. |
| 1 | Válvula UL41. | 1 | Gabinete. |
| 1 | Válvula UY41. | | Terminales, tornillos, alambre y cable para conexiones, malla para blindajes, etc. |

CONDENSADORES

- | | | | | | |
|---|----------|----------------|---|-----------------------|----------------|
| 1 | de mica | 50 pF | 1 | de papel | 0.1 pF |
| 3 | de mica | 100 pF | 1 | Electrolítico triple: | |
| 1 | de mica | 500 pF | | | 30 µF - 450 v. |
| 1 | de mica | 5.000 pF ± 3 % | | | 30 µF - 450 v. |
| 3 | de papel | 5.000 pF | | | 25 µF - 25 v. |
| 7 | de papel | 0,05 pF | | | |

RESISTENCIAS

- | | | | | | | | |
|---|------------|--------------|---|-------|---|--|-------------|
| 2 | de alambre | 50 ohms | - | 4 w. | 1 | de carbón | 1 megohm. |
| 1 | de alambre | 150 ohms | - | 10 w. | 1 | de carbón | 1,5 megohm. |
| 1 | de alambre | 900 ohms | - | 25 w. | 1 | de carbón | 5 megohms. |
| 1 | de alambre | 2 K-ohms | - | 10 w. | * | En gabinetes pequeños donde el parlante queda fijo en el chassis, no se utiliza este material. | |
| 1 | de carbón | 150 ohms | - | 1 w. | | NOTA 3: Este condensador que se suministra con el Block es el de acoplamiento del preselector, con un valor de 1,5 pF y está formado por dos cables trenzados. | |
| 1 | de carbón | 150 ohms. | | | | | |
| 1 | de carbón | 15 K-ohms | - | 1 w. | | | |
| 1 | de carbón | 20 ohms. | | | | | |
| 1 | de carbón | 50 K-ohms. | | | | | |
| 1 | de carbón | 0,1 megohm. | | | | | |
| 1 | de carbón | 0,15 megohm. | | | | | |
| 1 | de carbón | 0,25 megohm. | | | | | |



Circuito Douglas 945-S — Ambas corrientes N° 1

BLOCK DOUGLAS 945-S - CIRCUITO N° 1

Douglas

BLOCK 945 - C
Circuito N° 3

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE
ALTERNADA

Block de Sintonía de 3 secciones - Válvulas Serie "6-S"

LISTA DE MATERIALES

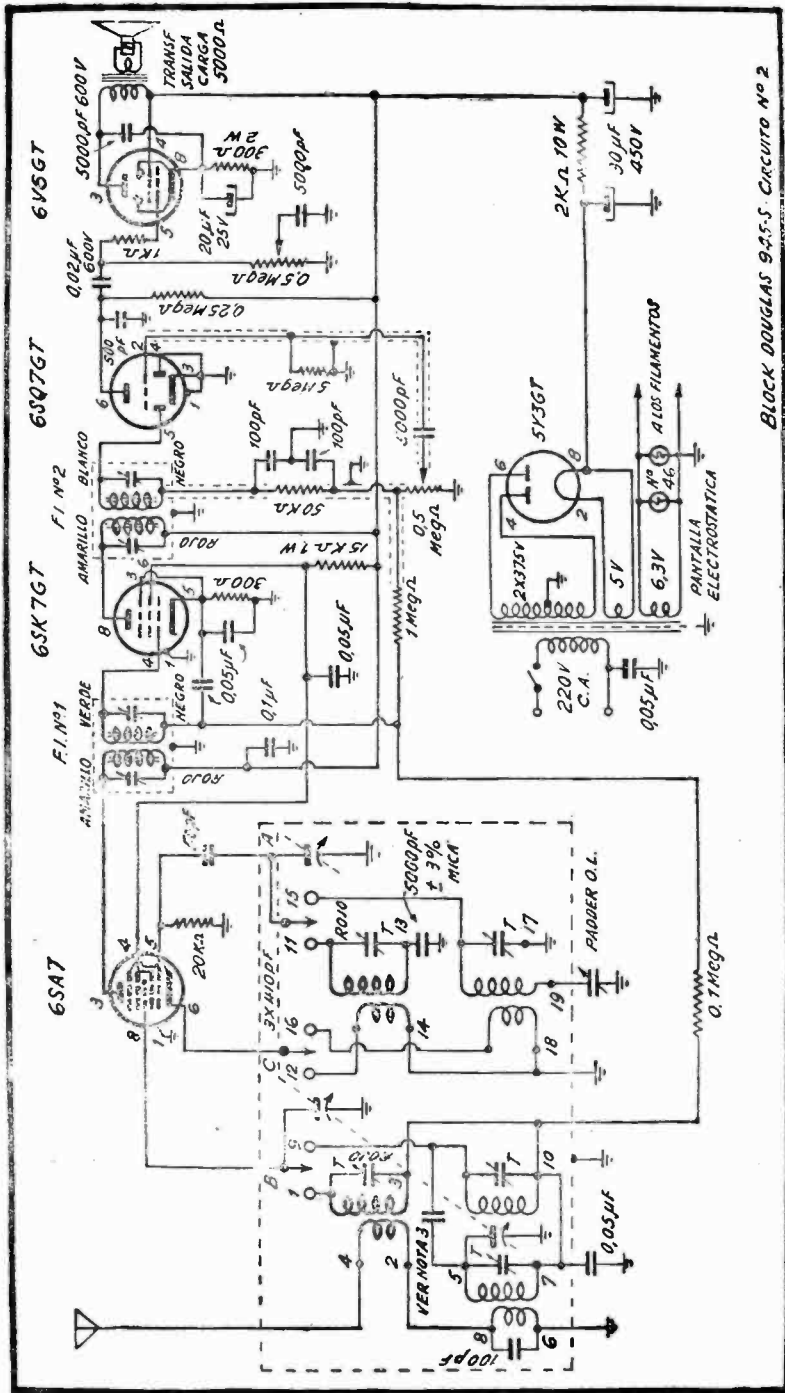
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Juego de bobinas compuesto de: | 1 | Válvula 6K8. |
| 1 | Block DOUGLAS 945-C. | 1 | Válvula 6SK7. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 1, 465 kc/s. | 1 | Válvula 6SQ7. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 2, 465 kc/s. | 1 | Válvula 6V6. |
| 1 | Padder variable. | 1 | Válvula 5Y3. |
| 1 | Dial DOUGLAS. | 5 | Zócalos octales. |
| 1 | Chassis normalizado. | 1 | Zócalo de 4 contactos. |
| 1 | Parlante autodinámico con transformador de salida 5.000 ohms. | 1 | Ficha de 4 patas para parlante. |
| 1 | Llave de cambio de 12 contactos. | 1 | Ficha 220 v. |
| 1 | Transformador de poder. | 3 | Metros de cordón 2 en 1 para línea 220 v. |
| | Entrada: 220 v. | 1 | Ficha antena-tierra. |
| | Salidas: 2 x 375 v., 80 mA. | 4 | Perillas. |
| | 6,3 v., 3 a. | 2 | Foquitos 6,3 v., 250 mA. |
| | 5 v., 2 a. | 3 | Puentes dobles. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm sin interruptor. | 1 | Gabinete. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm con interruptor. | | Terminales, tornillos, alambre y cable para conexiones, malla para blindajes, etc. |

CONDENSADORES

- | | | | | | |
|---|---------|--------------------|---|-----------------------|---------------------|
| 1 | de mica | 50 pF | 7 | de mica | 0,05 μ F |
| 3 | de mica | 100 pF | 1 | de mica | 0,1 μ F |
| 1 | de mica | 500 pF | 1 | Electrolítico triple: | |
| 1 | de mica | 5.000 pF \pm 3 % | | | 30 μ F - 450 v. |
| 3 | de mica | 5.000 pF | | | 30 μ F - 150 v. |
| 1 | de mica | 0,02 μ F | | | 25 μ F - 25 v. |

RESISTENCIAS

- | | | | | | |
|---|------------|------------------|---|-----------|--|
| 1 | de alambre | 2 K-ohms - 10 w. | 1 | de carbón | 0,25 megohm. |
| 1 | de carbón | 300 ohms - 2 w. | 1 | de carbón | 1 megohm. |
| 2 | de carbón | 300 ohms. | 1 | de carbón | 5 megohms. |
| 1 | de carbón | 1 K-ohm. | | | NOTA 3: Este condensador que se suministra con el Block es el de acoplamiento del presclector, con un valor de 1,5 pF y está formado por dos cables trenzados. |
| 1 | de carbón | 20 K-ohms - 1 w. | | | |
| 1 | de carbón | 40 K-ohms. | | | |
| 2 | de carbón | 50 K-ohms. | | | |
| 1 | de carbón | 0,1 megohm. | | | |



BLOCK DOUGLAS 945-S CIRCUITO Nº 2

Cirru.to Douglas 945-S — Corriente alternada Nº 2

SELECCION DE CIRCUITOS

Douglas

BLOCK 945 - S
Circuito N° 2

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Unidad de sintonía 3 secciones - Válvulas serie "6-S"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Juego de bobinas compuesto de: | 1 | Válvula 6SA7. |
| 1 | Block DOUGLAS 945-C. | 1 | Válvula 6SK7. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 1, 465 kc/s. | 1 | Válvula 6SQ7. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 2, 465 kc/s. | 1 | Válvula 6V6. |
| 1 | Padder variable. | 1 | Válvula 5Y3. |
| 1 | Dial DOUGLAS. | 5 | Zócalos octales. |
| 1 | Chassi normalizado. | 1 | Zócalo de 4 contactos. |
| 1 | Parlante autodinámico con transformador de salida 5.000 ohms. | 1 | Ficha de 4 patas para parlante. |
| 1 | Llave de cambio de 12 contactos. | 1 | Ficha para 220 v. |
| 1 | Transformador de poder. | 3. | Metros de cordón 2 en 1 para línea |
| | Entrada: 220 v. | | 220 v. |
| | Salidas: 2 x 375 v., 80 mA. | 1 | Ficha antena-tierra. |
| | 6,3 v., 3 a. | 4 | Perillas. |
| | 5 v., 2 a. | 2 | Foquitos 6,3 v., 250 mA. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm sin interruptor. | 3 | Puentes dobles. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm con interruptor. | 1 | Gabinete. |
| | | | Terminales, tornillos, alambre y cable para conexiones, malla para blindajes, etc. |

CONDENSADORES

- | | | | | | |
|---|----------|--------------------|---|-----------------------|---------------------|
| 1 | de mica | 50 pF | 5 | de papel | 0,05 μ F |
| 3 | de mica | 100 pF | 1 | de papel | 0,1 μ F |
| 1 | de mica | 500 pF | 1 | Electrolítico triple: | |
| 1 | de mica | 5.000 pF \pm 3 % | | | 30 μ F - 450 v. |
| 1 | de mica | 5.000 pF | | | 30 μ F - 150 v. |
| 3 | de papel | 5.000 pF | | | 25 μ F - 25 v. |
| 1 | de papel | 0,02 μ F | | | |

RESISTENCIAS

- | | | | | | |
|---|------------|------------------|---|-----------|--------------|
| 1 | de alambre | 2 K-ohms - 10 w. | 1 | de carbón | 0,25 megohm. |
| 1 | de carbón | 300 ohms. | 1 | de carbón | 1 megohm. |
| 1 | de carbón | 300 ohms - 2 w. | 1 | de carbón | 5 megohm. |
| 1 | de carbón | 1 K-ohm. | | | |
| 1 | de carbón | 15 K-ohms - 1 w. | | | |
| 1 | de carbón | 20 K-ohms. | | | |
| 1 | de carbón | 50 K-ohms. | | | |
| 1 | de carbón | 0,1 megohm. | | | |
- NOTA 3: Este condensador que se suministra con el Block es el de acoplamiento del preselector, con un valor de 1,5 pF y está formado por dos cables trenzados.

Douglas

BLOCK 968 - C

Circuito N° 1

ONDA CORTA Y LARGA - VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

Unidad de sintonía de 3 secciones - Etapa de alta - Válvulas
serie 150 Ma.

LISTA DE MATERIALES

1	Block DOUGLAS 968-C compuesto de:	1	Válvula 12K8.
1	Tándem con	1	Válvula 12SQ7.
6	Bobinas y trimmers conectados.	1	Válvula 50L6.
1	Transf. de F. I. N° 1, 465 kc/s.	1	Válvula 35Z5.
1	Transf. de F. I. N° 2, 465 kc/s.	6	Zócalos octales.
1	Padder variable.	1	Zócalo de 4 contactos p/parlante.
1	Soporte para llave cambio de onda.	1	Ficha 4 patas para parlante.
1	Dial DOUGLAS.	3	Metros de cordón 2 en 1 para línea 220 v.
1	Chassis normalizado.	1	Gomita para salida 220 v.
1	Parlante autodinámico con transformador de salida 2.000 ohms.	1	Ficha 220 v.
1	Llave de cambio de 12 contactos.	1	Ficha antena tierra.
1	Potenciómetro de 0,5 megohm sin interruptor.	2	Foquitos 6,3 v., 150 mA.
1	Potenciómetro de 0,5 megohm con interruptor.	4	Perillas.
2	Válvulas 12SK7.	3	Puentes dobles.
		1	Gabinete.
			Terminales, tornillos, alambre y cable para conexiones, malla para blindajes, etc.

CONDENSADORES

1	de mica	50 pF	6	de papel	0.05 μ F
4	de mica	100 pF	1	de papel	0.1 μ F
1	de mica	500 pF	1	Electrolítico triple:	
1	de mica	5.000 pF \pm 3 %			30 μ F - 450 v.
4	de papel	5.000 pF			30 μ F - 450 v.
1	de papel	0,02 μ F			20 μ F - 25 v.

RESISTENCIAS

2	de alambre	50 ohms	- 4 w.	1	de carbón	1 K-ohm.
1	de alambre	100 ohms	- 10 w.	2	de carbón	50 K-ohm.
1	de alambre	500 ohms	- 25 w.	1	de carbón	0,1 megohm.
1	de alambre	1 K-ohm	- 10 w.	1	de carbón	0,25 megohm.
1	de carbón	150 ohms	- 1 w.	1	de carbón	1 megohm.
3	de carbón	300 ohms	- 1/2 w.	1	de carbón	5 megohms.

SELECCION DE CIRCUITOS

Douglas

BLOCK 968 - C
Circuito N° 3

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Unidad de sintonía de 3 secciones - Etapa de alta -
Convertora "6K8"

LISTA DE MATERIALES

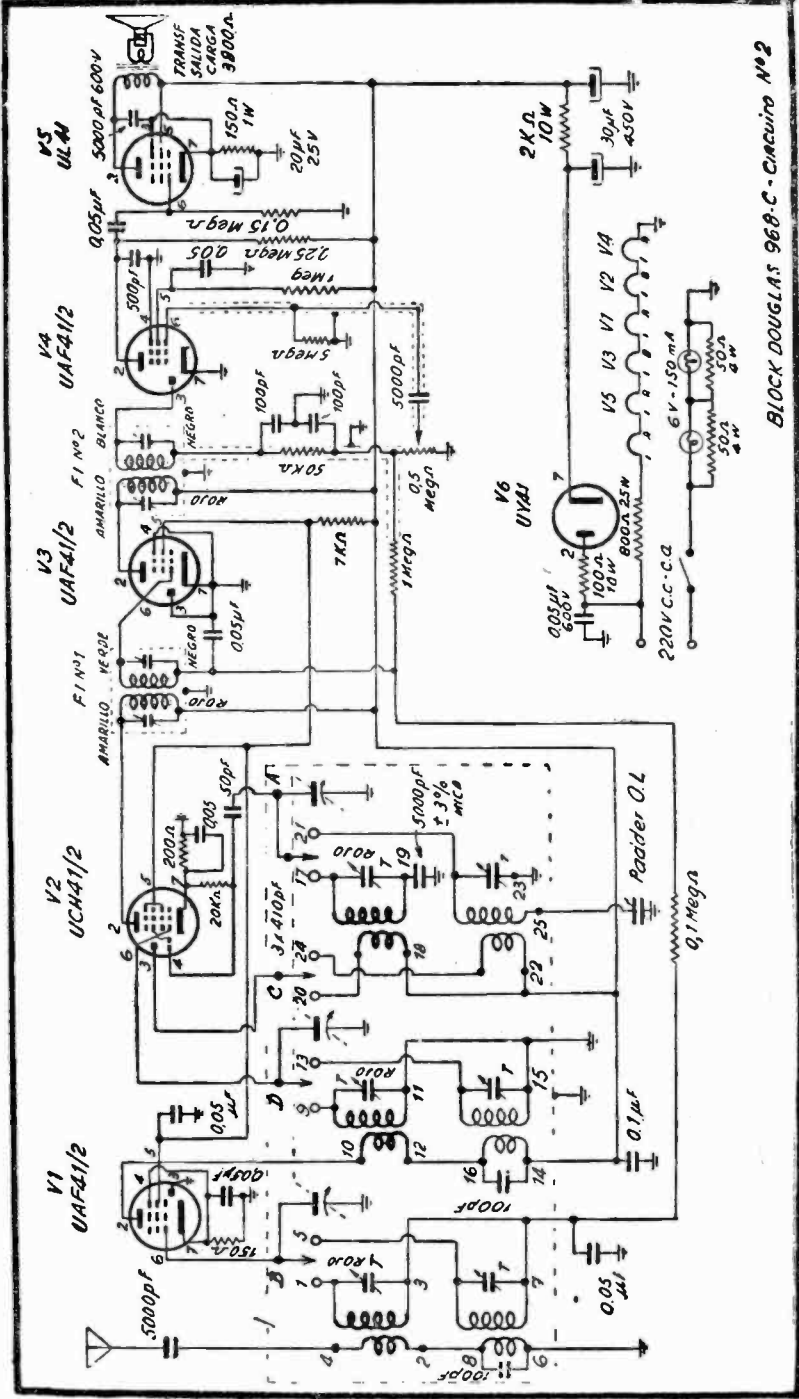
- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Block DOUGLAS 968-C compuesto de: | | interruptor. |
| | 1 Tándem con | 2 | Válvulas 6SK7. |
| 6 | Bobinas y trimmers conectados. | 1 | Válvula 6K8. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 1, 465 kc/s. | 1 | Válvula 6SQ7. |
| 1 | Transf. de F. I. N° 2, 465 kc/s. | 1 | Válvula 6V6. |
| 1 | Padder variable. | 1 | Válvula 5Y3. |
| 1 | Soporte para llave cambio de onda. | 6 | Zócalos octales. |
| 1 | Dial DOUGLAS. | 1 | Zócalo 4 contactos para parlante. |
| 1 | Chassi normalizado. | 1 | Ficha . patas para parlante. |
| 1 | Parlante autodinámico con transformador de salida 5.000 ohms. | 1 | Ficha para 220 v. |
| 1 | Llave de cambio de 12 contactos. | 3 | Metros de cordón 2 en 1 para línea 220 v. |
| 1 | Transformador de poder. | 1 | Ficha antena tierra. |
| | Entrada: 220 v. | 1 | Gomita para salida 220 v. |
| | Salidas: 2 x 375 v., 100 mA. | 4 | Perillas. |
| | 6,3 v., 3 a. | 2 | Foquitos 6,3 v., 250 mA. |
| | 5 v., 2 a. | 3 | Puentes dobles. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm sin interruptor. | 1 | Gabinete. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm con interruptor. | | Terminales, tornillos, cable y alambre de conexiones, malla para blindaje, etc. |

RESISTENCIAS

- | | | | | | | |
|---|------------|------------|---------|---|-----------|--------------|
| 1 | de alambre | 2.000 ohms | - 10 w. | 2 | de carbón | 50 K-ohm. |
| 1 | de carbón | 300 ohms | - 2 w. | 1 | de carbón | 0,1 megohm. |
| 3 | de carbón | 300 ohms | - ½ w. | 1 | de carbón | 0,25 megohm. |
| 1 | de carbón | 1 K-ohms. | | 1 | de carbón | 1 megohm. |
| 2 | de carbón | 20 K-ohms. | | 1 | de carbón | 5 megohms. |
| 1 | de carbón | 40 K-ohm. | | | | |

CONDENSADORES

- | | | | | | | |
|---|----------|----------|-------|---|-----------------------|----------------|
| 1 | de mica | 50 pF | | 1 | de papel | 0,1 µF |
| 4 | de mica | 100 pF | | 1 | Electrolítico triple: | |
| 1 | de mica | 500 pF | | | | 30 µF - 450 v. |
| 1 | de mica | 5.000 pF | ± 3 % | | | 30 µF - 450 v. |
| 1 | de papel | 0,02 µF | | | | 30 µF - 25 v. |
| 9 | de papel | 0,05 µF | | | | |



BLOCK DOUGLAS 968-C - Circuito Nº 2

Circuito Douglas 968-C — Ambas corrientes Nº 2

SELECCION DE CIRCUITOS

Douglas

BLOCK 968 - C Circuito N° 2

*ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES - Unidad de sintonía de 3 secciones - Etapa
de alta - Válvulas "Técnica A"*

LISTA DE MATERIALES

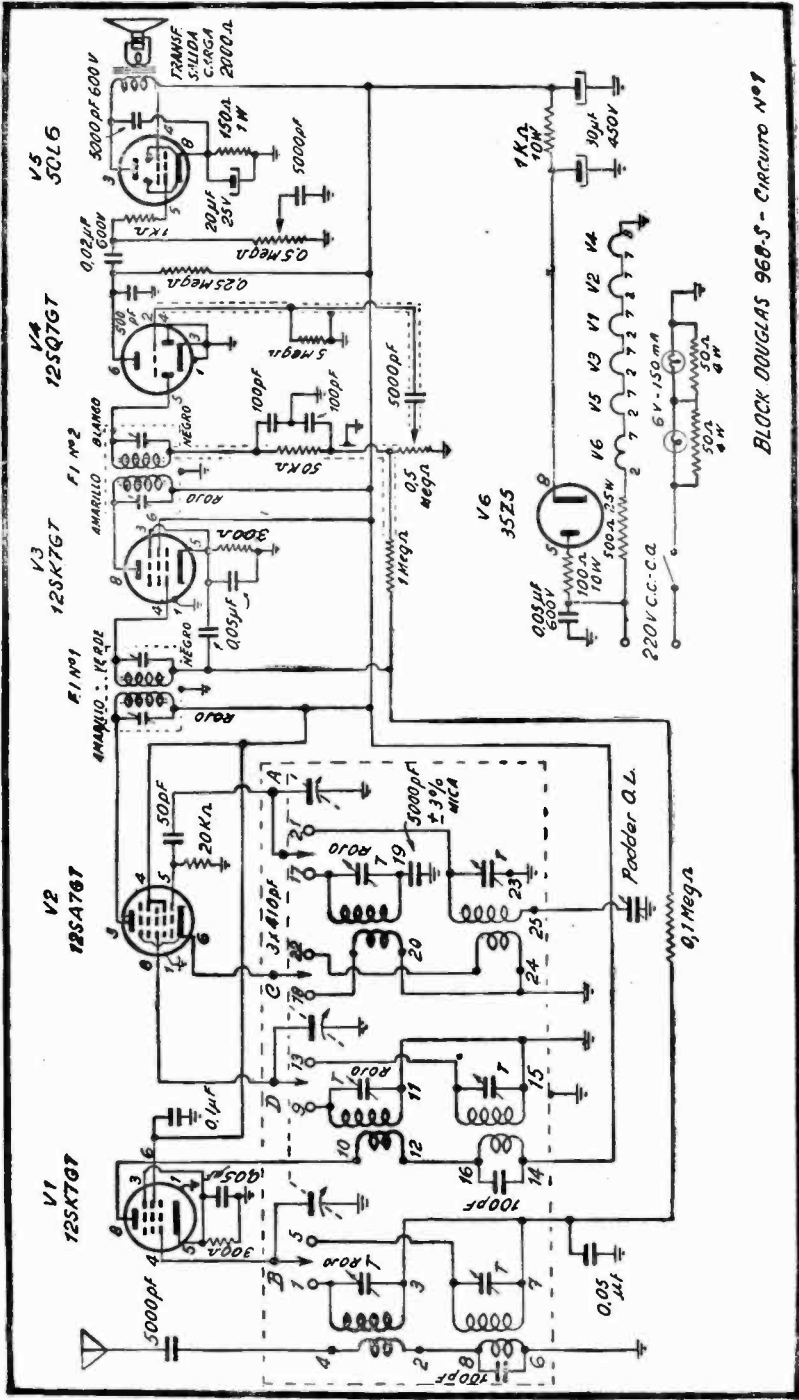
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Block DOUGLAS 968-C, compuesto de: 1 Tándem con 6 Bobinas y trimmers conectados. 1 Trans. F. I. N° 1, 465 kc/s. 1 Trans. F. I. N° 2, 465 kc/s. 1 Padder variable 1 Soporte para llave cambio onda. 1 Dial DOUGLAS. 1 Chassis normalizado. 1 Parlante autodinámico con transformador de salida 3.800 ohms. 1 Llave de cambio de 12 contactos. 1 Potenciómetro de 0,5 megohm con interruptor. 1 Válvula UCH42. 3 Válvulas UAF41. | <ul style="list-style-type: none"> 1 Válvula UL41. 1 Válvula UY41. 6 Zócalos para válvulas Técnica "A" 1 Zócalo de 4 contactos p/parlante. 1 Ficha 4 patas para parlante. 3 Mts. de cordón 2 en 1 para línea 220 v. 1 Ficha 220 v. 1 Gomita para salida 220 v. 1 Ficha antena-tierra. 2 Foquitos 6,3 v., 150 mA. 3 Perillas. 3 Puentes aislantes. 1 Gabinete. Terminales, tornillos, cable y alambre para conexiones, malla para blindaje etcétera. |
|---|---|

CONDENSADORES

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 de mica 50 PF 4 de mica 100 pF 1 de mica 500 pF 1 de mica 5.000 pF ± 3 % 3 de papel 5.000 pR 3 de papel 0,02 µF | <ul style="list-style-type: none"> 1 de papel 0,1 µF 1 Electrolytico triple: 30 µF - 450 v. 30 µF - 450 v. 20 µF - 25 v. |
|--|---|

RESISTENCIAS

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 2 de alambre 50 ohms - 4 w. 1 de alambre 100 ohms - 10 w. 1 de alambre 800 ohms - 25 w. 1 de carbón 150 ohms - ½ w. 1 de carbón 150 ohms - 1 w. 1 de carbón 200 ohms. 1 de carbón 7.000 ohms. | <ul style="list-style-type: none"> 1 de carbón 20.000 ohms. 1 de carbón 50.000 ohms. 1 de carbón 0,1 megohm. 1 de carbón 0,15 megohm. 1 de carbón 0,25 megohm. 2 de carbón 1 megohm. 1 de carbón 5 megohms. |
|---|--|



BLOCK DOUGLAS 968-S - CIRCUITO Nº 1

Circuito Douglas 968-S — Ambas corrientes Nº 1

Douglas

BLOCK 968 - S
Circuito N° 1

ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Unidad de sintonía de 3 secciones - Etapa de alta - Válvulas Serie "12-S"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Block DOUGLAS 968-S, compuesto de: | 1 | Válvula 12SA7. |
| | 1 Tandem con: | 1 | Válvula 12SQ7. |
| | 6 Bobinas y trimmers conectados. | 1 | Válvula 50L6. |
| | 1 Transf. F. I. N° 1, 465 KHz. | 1 | Válvula 35Z5. |
| | 1 Transf. F. I. N° 2, 465 KHz. | 6 | Zócalos octales. |
| | 1 Padder variable. | 1 | Zócalo de 4 contactos p./parlante. |
| | 1 Soporte para llave cambio onda. | 1 | Ficha de 4 patas para parlante. |
| 1 | Dial DOUGLAS. | 3 | Metros de cordón 2 en 1 p/220 v. |
| 1 | Chassis normalizado. | 2 | Fichas para 220 v. |
| 1 | Parlante autodinámico con transformador de salida 2.000 ohms. | 1 | Ficha antena tierra. |
| 1 | Llave de cambio de 12 contactos. | 1 | Gomita para salida 220 v. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm. sin interruptor. | 2 | Fornitos 6,3 v. 150 mA. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm. con interruptor. | 4 | Perillas. |
| 2 | Válvulas 12SK7. | 3 | Puentes dobles. |
| | | 1 | Gabinete. |
| | | | Terminales, tornillos, cable y alambre para conexiones, alla para blindajes, etc. |

RESISTENCIAS

- | | | | | | |
|---|------------|-------------------|---|-----------|--------------|
| 2 | de alambre | 50 ohms - 4 w. | 1 | de carbón | 20 K-ohm. |
| 1 | de alambre | 100 ohms - 10 w. | 1 | de carbón | 50 K-ohm. |
| 1 | de alambre | 500 ohms - 25 w. | 1 | de carbón | 0,1 megohm. |
| 1 | de alambre | 1 K-ohm - 10 w. | 1 | de carbón | 0,25 megohm. |
| 1 | de carbón | 150 ohms - 1 w. | 1 | de carbón | 21 megohm. |
| 2 | de carbón | 300 ohms - 1/2 w. | 1 | de carbón | 5 megohms. |
| 1 | de carbón | 1 K-ohm. | | | |

CONDENSADORES

- | | | | | | |
|---|----------|--------------------|---|-----------------------|--------------|
| 1 | de mica | 50 pF | 5 | de papel | 0,05 μ F |
| 4 | de mica | 100 pF | 1 | de papel | 0,1 μ F |
| 1 | de mica | 500 pF | 1 | Electrolítico triple: | |
| 1 | de mica | 5.000 pF \pm 3 % | | 30 μ F — 450 v. | |
| 4 | de papel | 5.000 pF | | 30 μ F — 450 v. | |
| 1 | de papel | 0,02 μ F | | 20 μ F — 25 v | |

Douglas

BLOCK 968 - S
Circuito N° 2

ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - CORRIENTE
ALTERNADA

Unidad de sintonía de 3 secciones - Etapa de atenuación - Válvulas Serie "6-S"

LISTA DE MATERIALES

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Block DOUGLAS 968-S, compuesto de: | interruptor. |
| 1 | Tándem con: | 2 Válvulas 6SK7. |
| 6 | Bobinas y trimmers conectados. | 1 Válvula 6SA7. |
| 1 | Transf. F. I. N° 1, 465 KHz. | 1 Válvula 6SQ7. |
| 1 | Transf. F. I. N° 2, 465 KHz. | 1 Válvula 6V6. |
| 1 | Padder variable: | 1 Válvula 5Y3. |
| 1 | Soorte para lave cambio onda. | 6 Zócalos octales. |
| 1 | Dial DOUGLAS. | 1 Zócalo de 4 contactos p/parlante. |
| 1 | Chassis normalizado. | 1 Ficha de 4 patas para parlante. |
| 1 | Parlante autodinámico con transformador de salida 5.000 ohms. | 2 Gomitas para salida 220 v. |
| 1 | Llave de cambio de 12 contactos. | 1 Ficha para 220 v. |
| 1 | Transformador de poder. | 1 Ficha antena tierra. |
| | Entrada: 220 v. | 3 Metros de cordón 2 en 1 para línea 220 v. |
| | Salidas: 2 x 375 v. — 100 mA. | 4 Perillas. |
| | 6,3 v. — 3 A. | 2 Foquitos 6,3 v. - 250 mA. |
| | 5 v. — 2 A. | 3 Puentes dobles. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm, sin interruptor. | 1 Gabinete. |
| 1 | Potenciómetro de 0,5 megohm, con interruptor. | Terminales, tornillos, cable, alambre y malla para blindajes. |

RESISTENCIAS

- | | | | | | | |
|---|------------|-----------|-------|---|-----------|--------------|
| 1 | de alambre | 2 K-ohms | 10 w. | 1 | de carbón | 50 K-ohms. |
| 1 | de carbón | 300 ohms | 2 w. | 1 | de carbón | 0,1 megohm. |
| 2 | de carbón | 300 ohms | ½ w. | 1 | de carbón | 0,25 megohm. |
| 1 | de carbón | 1 K-ohm. | | 1 | de carbón | 1 megohm. |
| 1 | de carbón | 15 K-ohms | 1 w. | 1 | de carbón | 5 megohms. |
| 2 | de carbón | 15 K-ohms | ½ w. | | | |

CONDENSADORES

- | | | | | | | | |
|---|----------|----------|-------|----|-----------------------|-----|----|
| 1 | de mica | 50 pF | | 7 | de papel | 0,5 | μF |
| 4 | de mica | 100 pF | | 7 | de papel | 0,1 | μF |
| 1 | de mica | 500 pF | | 1 | Electrolítico triple: | | |
| 1 | de mica | 5.000 pF | ± 3 % | 30 | μF — 450 v. | | |
| 3 | de papel | 5.000 pF | | 30 | μF — 450 v. | | |
| 1 | de papel | 0,2 | μF | 20 | μF — 25 v. | | |

SELECCION DE CIRCUITOS

Douglas

EMPERADOR 2060

Circuito N° 1

ONDA CORTA Y LARGA - 8 VALVULAS - CORRIENTE
ALTERNADA

Dos etapas de alta - Tandem cuádruple - Conversora 6A8

LISTA DE MATERIALES

1	Chassis normalizado.		MFD (curva gra. sin trimmers).
1	Parlante campo 1.500 ohms salida pentodo 6F6 ó 42.	1	Block Emperador Douglas N° 2060 onda corta y larga, 2 etapas.
2	Electrolíticos 16 MFD x 450 v.	1	Trans. F. I. N° 1, 465 kcs.
1	Electrolítico 16 MFF x 450 v. (sub panel seco).	1	Transf. F. I. N° 2, 465 kcs.
1	Transformador de poder 750 v. 100 m. amp.	3	Lámparas 6K7 ó 6D6 con su zócalo.
3	Mts. de cordón y ficha para 220 v.	1	Lámpara 6A8 ó 6A7 con su zócalo.
1	Control volumen 500.000 ohms con interruptor.	1	Lámpara 6Q7 ó 75 con su zócalo.
1	Potenciómetro 100.000 ohms s/int.	1	Lámpara 6F6 ó 42 con su zócalo.
1	Potenciómetro 100.000 ohms s/int.	1	Lámpara 5Z1 u 80 con su zócalo.
1	Salida antena y tierra.	1	Lámpara 6E5 ojo eléctrico.
1	Tándem cuádruple neutro .00041	5	Casquillos de lámpara.
		5	Blindajes (si se usa lámp. vidrio).
		4	Puentes aislantes dobles.
		1	Zócalo soporte para ojo elctrico.

RESISTENCIAS

1	— 10 MFD x 25 v.	2	— .02
1	— 25 MFD x 25 v.	1	— .01
2	— .5	1	— .002
2	— .1	1	— .001 mica
8	— .05	2	— 0001 mica

CONDENSADORES

1	— 250 ohms.	2	— 250.000 ohms.
1	— 300 ohms.	3	— 1 Mg.
2	— 400 ohms.	1	Dial completo.
1	— 400 ohms 4 w.	2	Foquitos 6 v.
1	— 1.200 ohms.	5	Gomitas aislantes p/tándem y dial.
1	— 3.000 ohms.	5	Perillas.
2	— 10.000 ohms.	1	Ficha 4 patas para parlante.
1	— 30.000 ohms.	1	Mueble apropiado.
2	— 50.000 ohms.		Terminales, tornillos. alambre de conexiones, malla para blindajes, etc.
2	— 100.000 ohms.		

EMPERADOR 2060

Circuito Nº 3

ONDA CORTA Y LARGA 10 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Dos etapas de alta - Tandem cuádruple - Salida push-pull

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|--|--|
| 1 Chassis especial. | mf. (curva general), sin trimmers. |
| 1 Parlante campo 1,800 ohms, salida push-pull 6F6 ó 42 cono 10". | 1 Block Emperador DOUGLAS número 2060. Onda corta y larga, 2 etapas de alta. |
| 1 Electrolítico 16 mfd. x 450 v. | 1 F. I. Nº 1, 465 kc/s. |
| 2 Electrolíticos 8 mfd. x 450 v. | 1 F. I. Nº 2, 465 kc/s. |
| 1 Electrolítico 16 mfd. x 450 v. seco sub-panel. | 3 Lámparas 6K7 ó 6D6 con su zócalo. |
| 1 Transf. de poder 750 v., 150 mA. | 1 Lámpara 6A8 ó 6A7 con su zócalo. |
| 3 Metros cordón y ficha para 220 v. | 1 Lámpara 6Q7 ó 75 con su zócalo. |
| 1 Control volumen 500.000 ohms. con interruptor. | 1 Lámpara 6C5 ó 76 con su zócalo. |
| 1 Control tono 500.000 ohms s/int. | 2 Lámparas 6F6 ó 42 con su zócalo |
| 1 Control sensibilidad 10.000 ohms sin interruptor. | 1 Lámpara 5Z3 con su zócalo. |
| 1 Salida de antena y tierra. | 1 Lámpara 6E5. |
| 1 Salida de phono. | 1 Soporte para ojo eléctrico. |
| 1 Tandem cuádruple neutro .00041 | 5 Blindajes (si se usa lámpara vidrio). |
| | 5 Puentes aislantes dobles. |
| | 5 Casquillos para lámparas. |

CONDENSADORES

- | | |
|----------------------|------------------|
| 3 de 10 mfd. x 25 v. | 1 de .02 |
| 2 de .5 | 3 de .01 |
| 2 de .1 | 1 de .0005 mica. |
| 16 de .05 | 2 de .001 mica. |

RESISTENCIAS

- | | |
|------------------------|--|
| 1 de 200 ohms 4 w. | 1 Dial. |
| 1 de 250 ohms. | 2 Fojitos 6 v. |
| 1 de 300 ohms. | 5 Gomitas aislantes p/tándem y diel. |
| 2 de 400 ohms. | 1 Zócalo y ficha p/parlante, 5 pts. |
| 1 de 1.200 ohms. | 1 Mueble. |
| 1 de 2.000 ohms 25 w. | 1 Llave inversora bipolar para usar en los combinados Phono-Radio. |
| 1 de 6.000 ohms. | 5 Perillas. |
| 2 de 10.000 ohms. | Terminales, tornillos, alambre de conexiones, malla para blindajes, etc. |
| 1 de 10.000 ohms 25 w. | |
| 1 de 15.000 ohms. | |
| 2 de 20.000 ohms. | |
| 1 de 30.000 ohms 1 w. | |
| 3 de 50.000 ohms. | |
| 2 de 100.000 ohms. | |
| 3 de 250.000 ohms. | |
| 3 de 500.000 ohms. | |
| 2 de 1 mg. | |

NOTA: En el circuito ilustramos cómo efectuar la conexión de la llave bipolar para FONORADIO, A y B que aparecen en el circuito encerradas en un círculo corresponden a: control de volumen y sensibilidad.

Douglas

EMPERADOR 2060
Circuito Nº 5

ONDA CORTA Y LARGA - 8 VALVULAS - CORRIENTE
ALTERNADA

Dos etapas de alta - Tándem cuádruple - Conversora 6K8

LISTA DE MATERIALES

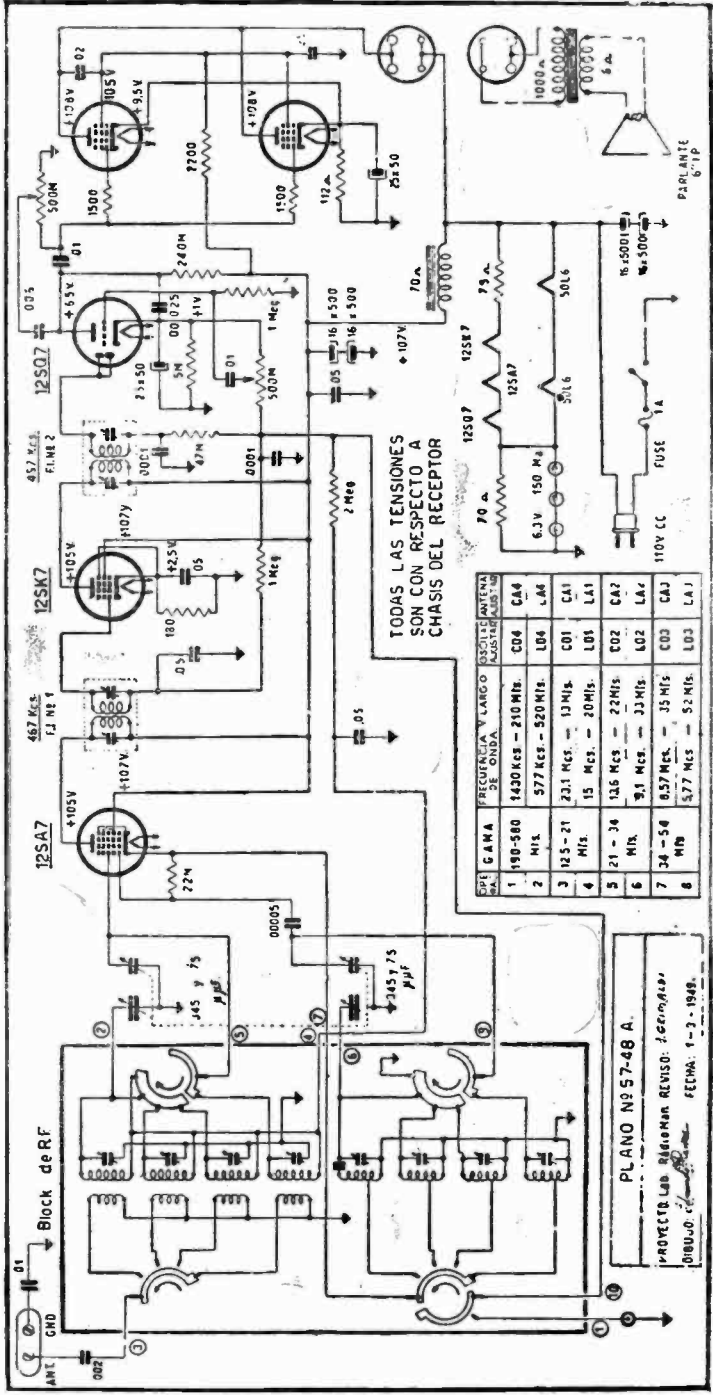
- | | |
|--|--|
| 1 Chassis especial. | 1 Block Emperador DOUGLAS número 2060. Onda corta y larga, 2 etapas de alta. |
| 1 Parlante campo 1.600 ohms salida pentodo 6F6 ó 42. | 1 F. I. Nº 1, 465 kc/s. |
| 2 Electrolíticos de 16 mfd. x 450 v. | 1 F. I. Nº 2, 465 kc/s. |
| 1 Transformador de alimentación 750 v., 100 mA. | 3 Lámparas 6K7 ó 6D6. |
| 3 Metros de cordón y ficha para 220 volts. | 1 Lámpara 6K8 ó 6K8 G. |
| 1 Potenciómetro 500.000 ohms c/int. | 1 Lámpara 6Q7 ó 75. |
| 1 Potenciómetro 100.000 ohms s/int. | 1 Lámpara 6F6 ó 42. |
| 1 Potenciómetro 10.000 ohms s/int. | 1 Lámpara 5Z4 ú 80. |
| 1 Salida de antena y tierra. | 1 Lámpara 6E5. |
| 1 Salida de phono. | 5 Casquillos para lámpara. |
| 1 Tándem cuádruple .00041 mfd. (curva general) sin trimmers. | 4 Puentes aislantes dobles. |
| | 5 Blindajes (si se usa lámpara vidrio). |
| | 1 Zócalo soporte para ojo eléctrico. |

CONDENSADORES

- | | |
|----------------------|------------|
| 1 de 25 mfd. x 25 v. | 2 de .02 |
| 1 de 10 mfd. x 25 v. | 1 de .01 |
| 2 de .5 | 1 de .002 |
| 2 de .1 | 1 de .0005 |
| 8 de .05 | 2 de .0001 |

RESISTENCIAS

- | | |
|------------------------|--|
| 1 de 250 ohms. | 2 Foquitos 6 v. |
| 1 de 300 ohms. | 5 Perillas. |
| 2 de 400 ohms. | 5 Gomitas aislantes para tándem y dial. |
| 1 de 400 ohms, 4 w. | 1 Ficha de 4 patas para parlante. |
| 1 de 1.000 ohms. | 1 Mueble. |
| 1 de 3.000 ohms. | Termiales, tornillos, alambre de conexiones, malla para blindajes, etc. |
| 1 de 20.000 ohms, 1 w. | NOTA: La parte que en el circuito aparece en fondo blanco corresponde al Block Emperador (todo conectado y calibrado). |
| 3 de 50.000 ohms. | |
| 2 de 100.000 ohms. | |
| 2 de 250.000 ohms. | |
| 3 de 1 mg. | |
| 1 Dial. | |



Esquema del receptor "Geloso" 1967-48A



DOS ONDAS 1967 48 A

CORRIENTE CONTINUA 110 VOLTS - 5 VALVULAS
SERIE "S" - SALIDA PUSH-PULL

LISTA DE MATERIALES

1 Chasis especial perforado.	1 Ficha de phono.
1 Fusible de entrada.	1 Ficha para antena y tierra.
1 Impedancia de 70 ohms.	1 Ficha para línea.
1 Juego de válvulas compuesto de:	2 Metros de cordón línea.
1 Válvula tipo 12SA7.	4 Condensadores de 16 mfd. a 450 v.
1 Válvula tipo 12SK7.	1 Juego de bobinas Geloso N° 1967.
1 Válvula tipo 12SQ7.	1 F. intermedia Geloso N° 712.
2 Válvulas tipo 25L6.	1 F. intermedia Geloso N° 713.
5 Zócalos de 8 contactos.	1 Dial con sintonía localizada.
1 Zócalo para parlante.	1 Parlante autodinámico.

CONDENSADORES

4 de .05	1 de .006
1 Condensador variable especial.	2 de .0001 mica.
1 de .25	1 de .00025 mica.
2 de .01	1 de .00005 mica.
1 de .02	2 de 25 x 50.
1 de .002	

RESISTENCIAS

1 de 22.000 ohms de ½ w.	1 de 47.000 ohms de ½ w.
1 de 180 ohms de ½ w.	1 de 240.000 ohms de ½ w.
1 de 5.000 ohms de ½ w.	1 de 112 ohms de alambre 10 w.
2 de 11.500 ohms de ½ w.	1 de 70 ohms de alambre 10 w.
1 de 2.200 ohms de ½ w.	1 de 75 ohms de alambre 25 w.
2 de 1 mg. ohms de ½ w.	Material de conexiones, tornillos,
1 de 2 mg. ohms de ½ w.	soldadura, etc.



DOS ONDAS 1967 - 48 B

PARA 32 VOLTS - 2 ONDAS - 4 VALVULAS SERIE "S"

LISTA DE MATERIALES

1 Chassis especial.	1 Ficha para 220 volts.
1 Eliminador para 32 volts.	1 Impedancia de 300 ohms 70 Ma.
1 Fusible para entrada.	1 Potenciómetro de 500.000 ohms con llave.
1 Juego de válvulas compuesto de:	1 Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave.
1 Válvula tipo 12SA7.	1 Juego de bobinas Geloso N° 1967.
1 Válvula tipo 12SK7.	1 F. intermedia N° 712.
1 Válvula tipo 12SQ7.	1 F. intermedia N° 713.
1 Válvula tipo 35L6.	1 Condensador variable especial.
4 Zócalos de 8 contactos.	1 Dial con sintonía localizada.
1 Zócalo para parlante.	1 Parlante autodinámico.
1 Ficha para parlante.	
1 Ficha para phono.	
1 Ficha para antena y tierra.	

CONDENSADORES

3 de .05	1 de .002
1 de .25	2 de .0001
1 de .1	1 de .00025
2 de .01	1 de .00005
2 de .006	1 de 10x10 a 450 volts más 20x25.

RESISTENCIAS

1 de 40 ohms 25 w.	1 de 5.000 ohms ½ w.
1 de 100 ohms 10 w.	1 de 180 ohms ½ w.
1 de 250 ohms 10 w.	1 de 47.000 ohms ½ w.
2 de 22.000 ohms ½ w.	1 de 240.000 ohms ½ w.
1 de 10.000 ohms ½ w.	Material de conexiones, tornillos,
2 de 1 mg. ohms ½ w.	soldaduras, puentes, etc.
1 de 2 mg. ohms ½ w.	

SELECCION DE CIRCUITOS



DOS ONDAS 1967 48 C

PARA 6 VOLTS DE ACUMULADOR - 4 VALVULAS . SALIDA 6G6

LISTA DE MATERIALES:

- | | |
|--|--|
| 1 Chassis especial perforado. | 1 Ficha para parlante. |
| 1 Eliminador de 6 volts 210 volts. | 1 Ficha para phonc. |
| 1 Fusible para 6 volts. | 1 Ficha para antena y tierra. |
| 1 Juego de válvulas compuesto de: | 2 Clips para acumulador. |
| 1 Válvula tipo 6SA7. | 2 Metros de cable para toma de 6 v. |
| 1 Válvula tipo 6SK7. | 1 Juego de bobinas Geloso N° 1967. |
| 1 Válvula tipo 6SQ7. | 1 F. intermedia N° 712. |
| 1 Válvula tipo 6G6. | 1 F. intermedia N° 713. |
| 1 Potenciómetro de 500.000 ohms con llave. | 1 Condensador variable especial. |
| 1 Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave. | 1 Dial con sintonía localizada. |
| 4 Zócalos de 8 contactos. | 1 Parlante auto-dinámico. |
| 1 Zócalo para parlante. | Material de conexiones, tornillos, puentes, etc. |

CONDENSADORES

- | | |
|------------------|--|
| 4 de .95 | 1 de .00005 mica. |
| 1 de .25 | 1 de .1 |
| 1 de .01 | 1 de 20 mfd. a 450 volts. |
| 2 de .006 | 1 de 10x10 mfd. a 450 volts más 25x25. |
| 1 de .002 | Material de conexiones, tornillos, soldadura, etc. |
| 1 de .0025 mica. | |
| 2 de .0001 mica. | |

RESISTENCIAS

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 1 de 470 ohms alambre. | 1 de 5.000 ohms de ½ w. |
| 1 de 22.000 ohms de ½ w. | 1 de 180 ohms de ½ w. |
| 1 de 10.000 ohms de ½ w. | 2 de 47.000 ohms de ½ w. |
| 2 de 1 mg. de ½ w. | 1 de 240.000 ohms de ½ w. |
| 1 de 2 mg. de ½ w. | |

SELECCION DE CIRCUITOS



DOS ONDAS 1967 - F.

PARA CORRIENTE ALTERNADA - 2 ONDAS 5 VALVULAS SERIE "S"

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1 Chassis especial perforado. | 1 Válvula tipo 5Y3. |
| 1 Transformador de poder silicio. | 1 Potenciómetro de mg. con llave. |
| 1 Impedancia de 300 ohms 70 Ma. | 1 Potenciómetro de 1 mg. sin llave. |
| 1 Juego de bobinas "Geloso" N° 1967. | 5 Zócalos de 8 contactos. |
| 1 Transformador de F. int. 712. | 1 Zócalo para parlante. |
| 1 Transformador de F. int. 713. | 1 Ficha para parlante. |
| 1 Condensador variable especial. | 1 Ficha para phono. |
| 1 Dial con sintonía calibrada. | 1 Ficha para antena y tierra. |
| 1 Juego de válvulas compuesto de: | 1 Ficha para entrada 220 volts. |
| 1 Válvula tipo 6SA7. | 3 Metros de cordón para línea. |
| 1 Válvula tipo 6SK7. | 3 Condensadores electrolíticos de 10 mfd. a 450 volts. |
| 1 Válvula tipo 6SQ7. | 1 Parlante autodinámico. |
| 1 Válvula tipo 6V6. | |

CONDENSADORES

- | | |
|-----------|-------------------|
| 6 de .05 | 2 de .002 |
| 1 de .025 | 2 de .00015 mica. |
| 1 de .01 | 2 de .0001 mica. |
| 1 de .005 | 1 de .00005 mica. |
| 2 de .003 | 2 de 10 x 25. |

RESISTENCIAS

- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 1 de 40 ohms de alambre. | 2 de 1 mg. de ohms de ½ w. |
| 1 de 250 ohms de alambre. | 1 de 3 mg. de ohms de ½ w. |
| 1 de 1.000 ohms de 1 w. | 1 de 50.000 ohms de ½ w. |
| 1 de 20.000 ohms de 2 w. | 1 de 20.000 ohms de ½ w. |
| 1 de 80.000 ohms de 1 w. | 1 de 250.00 ohms de ½ w. |
| 1 de 3.000 ohms de ½ w. | |
| 1 de 1.000 ohms de ½ w. | Material de conexiones, tornillos, |
| 2 de 200.000 ohms de ½ w. | soldaduras, puentes malla, spaghet- |
| 1 de 500.000 ohms de ½ w. | tis, etc. |

SELECCION DE CIRCUITOS



DOS ONDAS 1991

PARA CORRIENTE ALTERNADA 2 ONDAS 5 VALVULAS

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 Chassis especial reforzado. | 5 Zócalos de 8 contactos. |
| 1 Juego de bobinas Geloso N° 1991. | 1 Zócalo para parlante. |
| 1 F. intermedia N° 717. | 1 Ficha para parlante. |
| 1 F. intermedia N° 718. | 1 Ficha para línea. |
| 1 Condensador variable especial. | 1 Ficha para antena y tierra. |
| 1 Condensador variable especial. | 1 Ficha para phono. |
| 1 Dial con sintonía localizada. | 2 ½ metros de cordón para toma de |
| 1 Juego de válvulas compuesto de: | 220 volts. |
| 1 Válvula tipo 6SA7. | 1 Transformador de poder silicio. |
| 1 Válvula tipo 6SK7. | 1 Impedancia de 300 ohms 70 Ma. |
| 1 Válvula tipo 6SQ7. | 1 Potenciómetro de 1 mg. con llave. |
| 1 Válvula tipo 6V6. | 1 Potenciómetro de 1 mg. sin llave. |
| 1 Válvula tipo 5Y3. | 1 Parlante autodinámico. |

RESISTENCIAS

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| 1 de 25 ohms de alambre 10 w. | 1 de 500.000 ohms de ½ w. |
| 1 de 250 ohms de 1 w. | 2 de 1 mg. de ½ w. |
| 1 de 20.000 ohms de 1 w. | 1 de 3 mg. de ½ w. |
| 1 de 4.000 ohms de ½ w. | 1 de 20.000 ohms de ½ w. |
| 1 de 80.000 ohms de ½ w. | 1 de 250.000 ohms de ½ w. |
| 1 de 300.000 ohms de ½ w. | |

CONDENSADORES

- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| 2 de 16 mfd. a 450 volts. | 2 de .002 |
| 2 de 10 x 25. | 1 de .0002 mica. |
| 5 de .05 | 2 de .0001 mica. |
| 1 de .01 | 2 de .00005 mica. |
| 1 de .005 | Material de conexiones, tornillos, |
| 2 de .003 | soldaduras, puentes, etc. |



DOS ONDAS 1996

PARA CORRIENTE ALTERNADA - 5 VALVULAS SERIE "S"

LISTA DE MATERIALES

1 Chasis perforado especial.	1 Dial con sintonía localizada.
1 Juego de bobinas Gelson N° 1996.	1 Potenciómetro de 500.000 ohms con llave.
1 F. intermedia N° 717.	1 Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave.
1 F. intermedia N° 718.	4 Perillas,
1 Tándem doble de .00041 sin trimmers.	1 Juego de válvulas, compuesto de:
5 Zócalos para válvulas.	1 Válvula tipo 6SA7.
1 Zócalo para parlante.	1 Válvula tipo 6SK7.
1 Ficha para toma de 220.	1 Válvula tipo 6SQ7.
2 Metros de cordón para línea.	1 Válvula tipo 6V6.
1 Ficha para phono.	1 Válvula tipo 80.
1 Ficha para antena y tierra.	2 Electrolíticos de 16 mfd. = a 450 volts.
1 Parlante con transformador de salida.	

CONDENSADORES

6 de .05	1 de .00025
2 de .01	1 de .00025
2 de .0001	2 de 10x25
1 de .006	

RESISTENCIAS

1 de 100 ohms.	1 de 50.000 ohms.
2 de 250 ohms.	1 de 250.000 ohms.
1 de 3.000 ohms.	2 de 500.000 ohms.
2 de 20.000 ohms.	2 de 1 mg.
1 de 30.000 ohms.	



Banda Ensanchada N° 1962

*TODA ONDA - 4 BANDAS - 7 VALVULAS - SALIDA
PUSH-PULL - CORRIENTE ALTERNADA*

LISTA DE MATERIALES

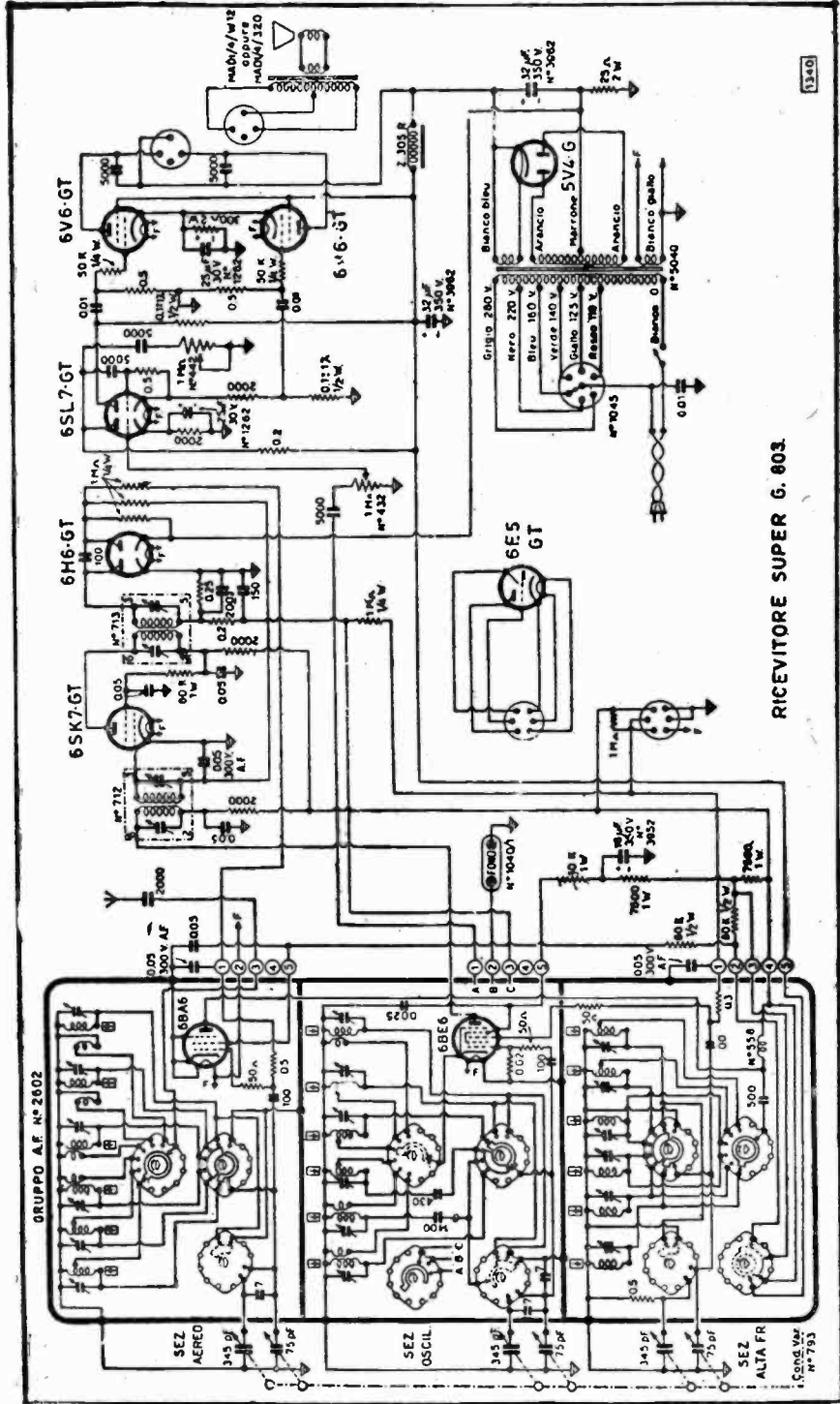
- | | |
|---|---|
| 1 Chassis especial cadmiado para receptor. | 2 Válvulas 6F6. |
| 1 Chassis especial cadmiado para fuente de alimentación. | 1 Válvula 80. |
| 1 Chassis especial cadmiado para fuente de alimentación. | 7 Zócalos para válvulas. |
| 1 Transformador de poder 150 Ma. | 1 Zócalo para parlante y ficha. |
| 1 Impedancia de filtro de 150 Ma. | 1 Zócalo para fuente de poder y ficha. |
| 1 Conjunto "Geloso-Milano" compuesto de: | 1 Ficha para phono. |
| 1 Block de sintonía especial N° 1962 de 4 bandas. | 1 Ficha para antena y tierra. |
| 713. | 1 Ficha para línea 220. |
| 2 Frecuencias Intermedias Nos. 712-713. | 1 Cordón para línea de alimentación. |
| 1 Condensador variable especial. | 3 Condensadores para filtro de 32 mfd. a 450 volts. |
| 1 Dial gigante a tambor. | 1 Potenciómetro de 50.000 ohms s/llave. |
| 1 Escala de vidrio calibrada a cuatro colores. | 1 Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave. |
| 1 Marco cobre escala. | 1 Juego completo de condensadores. |
| 1 Botonera automática selectora de bandas, encendido y phono-radio. | 1 Juego completo de resistencias. |
| 1 Válvula 6K8. | 3 Perillas con buje. |
| 1 Válvula 6SK7. | 3 Foquitos de 300 Ma. |
| 1 Válvula 6SQ7. | 1 Altoparlante 10 ó 12 pulgadas, salida Push-Pul 10.000 ohms. |
| 1 Válvula 6F8. | Casquillos, gomitas, puentes, soldaduras, tornillo, cablecitos, alambre de conexiones, etc. |

RESISTENCIAS

- | | |
|------------------|---------------------------|
| 1 — 200 ohms. | 1 — 40.000 ohms. |
| 1 — 300 ohms. | 4 — 50.000 ohms. |
| 1 — 2.000 ohms. | 4 — 250.000 ohms. |
| 3 — 3.000 ohms. | 2 — 500.000 ohms. |
| 1 — 20.000 ohms. | 2 — 1 mg. |
| 1 — 25.000 ohms. | 1 — 200 ohms de 10 watts. |
| 1 — 30.000 ohms. | 1 — 1.500 ohms y 25 watt. |

CONDENSADORES

- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1 — .01 | 1 — .0005 de mica. |
| 2 — .02 | 1 — 00025 de mica. |
| 10 — .05 | 1 — .00005 de mica. |
| 2 — .002 | 1 — 25x25 volts. |
| 2 — .003 | 1 — 50x50 volts. |
| 2 — .0001 de mica. | |



1340

RICEVITORE SUPER G. 603.

Esquema del receptor "Geloso" 2602

GRUPPO A.F. N° 2602



RECEPTOR CON BLOCK N° 2602

TODA ONDA - 9 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

6 Bandas - Etapa de alta - Salida push-pull

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Chassis especial para unidad 2602. | 1 | Soporte para ojo eléctrico. |
| 1 | Chassis para fuente de poder. | 3 | Metros de cordón para alimentación y ficha. |
| 1 | Transformador de poder de 150 mA. filamento 6.3 volts. | 2 | Fichas de 5 contactos con sus zócalos. |
| 1 | Unidad Geloso 2602, montada sobre llave especial. | 1 | Ficha para toma de antena y tierra. |
| 2 | Frecuencias intermedias "Geloso". | 1 | Ficha para phono. |
| 1 | Dial gigante especial con su escala calibrada y marco. | 1 | Juego de potenciómetros de volumen y tono. |
| 1 | Válvula tipo 6SL7. | 1 | Tándem triple especial "Geloso". |
| 1 | Válvula tipo 6SK7. | 1 | Impedancia de 150 mA. |
| 1 | Válvula tipo 6H6. | 1 | Altoparlante autodinámico salida push-pull. |
| 2 | Válvulas tipo 6V6. | 2 | Foquitos para dial. |
| 1 | Válvula tipo 5U4. | | Material de conexiones, cablecitos, tornillos, soldadura, etc. |
| 1 | Válvula tipo 6BE6. | | |
| 1 | Válvula tipo 6BA6. | | |
| 1 | Válvula tipo 6E5. | | |

CONDENSADORES

- | | | | |
|----|-------------------|---|-------------------------|
| 11 | de .05 | 2 | de 00025 mica. |
| 1 | de .002 | 1 | de 10 x 50 mfd. |
| 2 | de .005 | 1 | de 25 x 50 mfd. |
| 1 | de .005 de mica. | 1 | de 16 mfd. a 450 volts. |
| 1 | de .0001 de mica. | 2 | de 32 mfd. a 450 volts. |

RESISTENCIAS

- | | | | |
|---|------------------|---|---------------------------|
| 2 | de 7.500 ohms. | 4 | de 1 mg. |
| 1 | de 10.000 ohms. | 1 | de 200.000 ohms. |
| 1 | de 60.000 ohms. | 1 | de 50.000 ohms. |
| 1 | de 80.000 ohms. | 1 | de 25.000 ohms. |
| 2 | de 2.000 ohms. | 1 | de 1.500 de 25 watts. |
| 4 | de 250.000 ohms. | 1 | de 300 ohms, de 10 watts. |

LESAM

Circuito 11 S • 91 S

**ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES***Tándem doble - Válvulas Serie "S"*

- * 11-S para usar en el Gran Buenos Aires.
- * 91-S para usar en el Interior.

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|---|---|
| 1 Juego de bobinas Lesam 11-S ó 91-S | 1 Resistencia de 580 ohms 15 a 25 ww. o cordón resistencia. |
| 1 Altoparlante campo 800 a 1.000 ohms con transf., salida 2.000 ohms. | 1 Ficha 220 volts. |
| 1 Chassis para 5 válvulas ambas corrientes. | 1 Llave cambio de onda 4 vías inversora. |
| 1 Ficha para antena y tierra. | 1 Ficha para phono. |
| 5 Zócalos octales. | 1 Potenciómetro 500 m. c/i. |
| 2 Condensadores electrolíticos 20x450 volts. | 1 Potenciómetro 500 m. s/i. |
| 1 Condensador tándem doble .00041 mfd. sin trimmers. | 4 Perillas. |
| 1 Dial. | 1 Foquito 6,3 v. 100 mA. |
| 1 Juego válvulas: 1-12SA7; 1-12SK7, 1-50L6, 1-35Z5, 1-12SQ7. | 1 Portafoquito. |
| | 1 Gabinete adecuado. |
| | 5 Metros alambre conexiones. |
| | Tornillos, tuercas, radio solder, etc. |

RESISTENCIAS

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 2 — 50 ohms alambre. | 1 — 50 meg. ohms ½ w. |
| 1 — 150 ohms ½ w. | 2 — 250 meg. ohms ½ w. |
| 1 — 200 ohms ½ w. | 1 — 1 meg. ohms ½ w. |
| 1 — 5 meg. ohms ½ w. | 1 — 5 meg. ohms ½ w. |
| 1 — 30 meg. ohms ½ w. | |

CONDENSADORES

- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| 1 — .00005 mica | 2 — .05 tubulares 600 volts |
| 3 — .0001 mica | 2 — .05 tubulares. |
| 2 — .005 mica | 2 — .1 tubulares. |
| 1 — .004 mica 5 %. | 1 — .25 tubulares |
| 2 — .01 tubulares. | 1 — .25x26 volts elect. |



Circuito 32 GP o 12 GP

..ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS -AMBAS..
CORRIENTES

Tándem triple - Válvulas Serie Técnica "A"

- * 12-GP.Ph para usar en el Gran Buenos Aires.
- * 32-GP.Ph para usar en el Interior.

LISTA DE MATERIALES

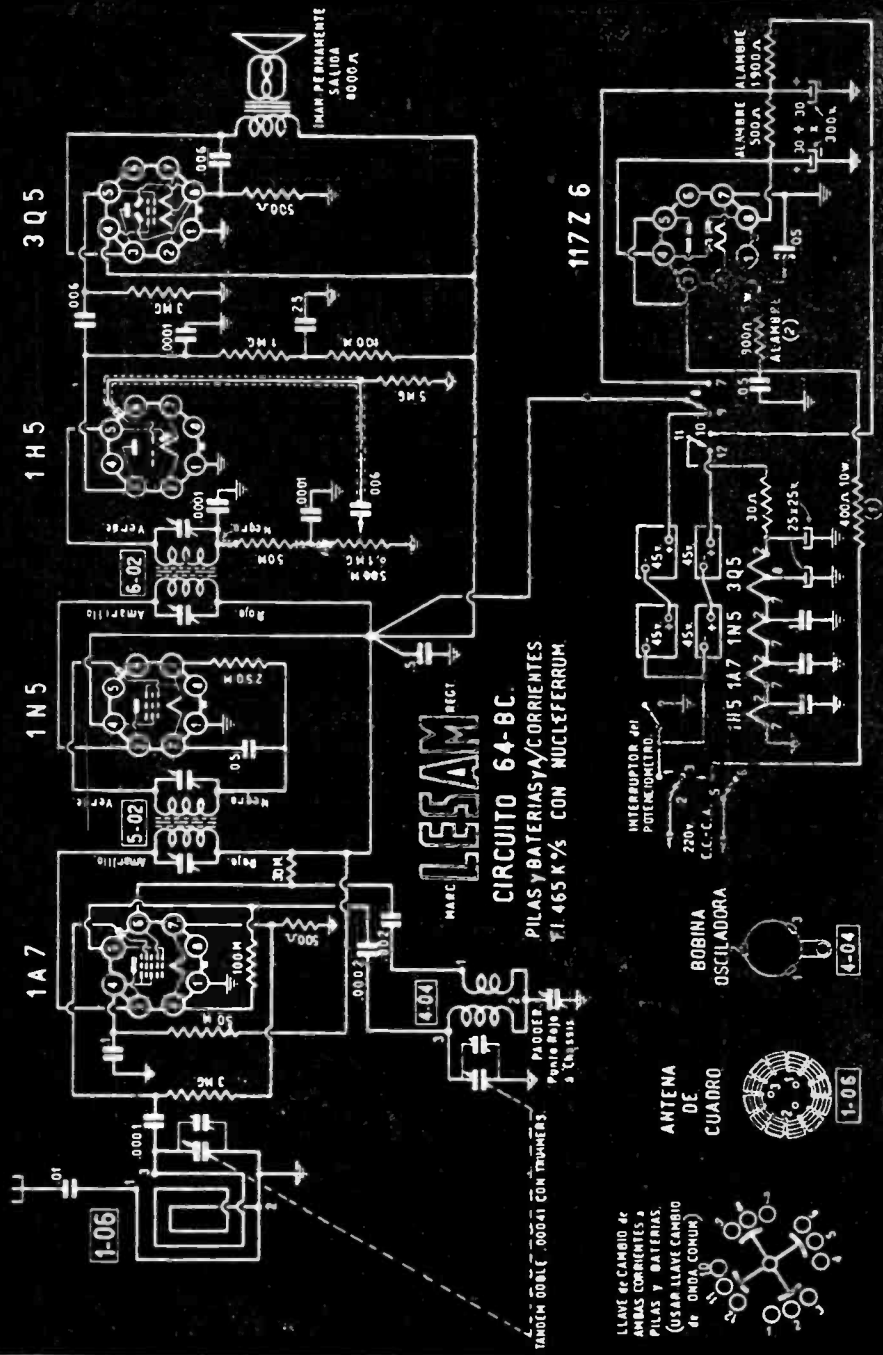
- | | |
|---|--|
| 1 Juego de bobinas Lesam 32-GP ó 12GP. | 1 Válvula tipo UY-41. |
| 1 Altoparlante aut o d i n á m i c o con transf. de salida. | 1 Cordón para línea de 220 y ficha. |
| 1 Chassis perforado especial. | 1 Llave de cambio de 4 vías 2 posiciones. |
| 5 Zócalos para válvulas Técnica "A". | 1 Ficha y llave para phono. |
| 1 Tándem triple de .00041 con 1 trimmer. | 1 Potenciómetro de 500.000 ohms con llave. |
| 1 Dial con escala y marco. | 1 Gabinete adecuado con sus perillas. |
| 1 Juego de válvulas técnica "A" compuesto de: | 1 Foquito de 6,3 v. 50 mA. con portafoco. |
| 1 Válvula tipo UCH 42. | 1 Conjunto de material de conexiones, tornillos, puentes, gomitas, cablecito, etc. |
| 2 Válvulas tipo UAF-41. | |
| 1 Válvula tipo UL-41. | |

CONDENSADORES

- | | |
|------------------|---------------------------------|
| 1 — .00005 mica. | 1 — .022 |
| 2 — .0005 mica. | 2 — .047 |
| 3 — .00047 mica. | 1 — .1 |
| 1 — .004 mica. | 1 — 25 mfd. a 25 volts. |
| 3 — .0047 | 1 — 50 más 50 mfd. a 355 volts. |
| 2 — .01 | |

RESISTENCIAS

- | | |
|---------------------------------|-------------------|
| 1 — 68 ohms de alambre. | 1 — 15.000 ohms. |
| 1 — 150 ohms de 1 w. | 1 — 22.000 ohms. |
| 1 — 160 ohms de alambre 10 w. | 2 — 56.000 ohms. |
| 1 — 950 ohms de alambre 5 w. | 1 — 150.000 ohms. |
| 1 — 2.000 ohms de alambre 10 w. | 1 — 1 meb. ohms. |
| 2 — 3.900 ohms de carbón. | 2 — 10 meg. ohms. |
| 1 — 10.000 ohms. | |



Esquema del Receptor LESAM 64-BC Portátil Universal

LLAVE DE CAMBIO DE AMBAS CORRIENTES A PILAS Y BATERIAS. (USAR LLAVE CAMBIO DE ONDA COMÚN)



LESAM RECT.
CIRCUITO 64-BC.
 PILAS Y BATERIAS Y CORRIENTES
 71.465 K% CON NUCLEOFERRUM.

TAMBIÉN ÚTIL PARA TODAS LAS EMISORAS DE ONDA COMÚN.

SELECCION DE CIRCUITOS

LESAM

Circuito 64 BC

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - UNIVERSAL PORTATIL

Tándem doble - Válvulas Serie 1,4 volts - Ámbas corrientes y pilas y baterias

LISTA DE MATERIALÈS

- | | |
|--|--|
| <p>1 Juego de bobinas Lesam 64-BC.</p> <p>1 Altoparlante auto dinámico con transformador salida 8.000 ohms.</p> <p>1 Chassis con gabinete especial para portátil.</p> <p>1 Dial.</p> <p>1 Condensador tándem doble .00041 mfd. con trimmers.</p> <p>1 Juego de válvulas compuesto por 1-1A7, 1-1N5, 1-1H5, 1-3Q5, y 1-117Z6.</p> <p>1 Llave cambio de onda 4 vías inversora.</p> | <p>5 Zócalos octales.</p> <p>1 Potenciómetro con interruptor de 500 m. a 1 meg.</p> <p>4 Conectores para pilas y baterias.</p> <p>3 Perifas.</p> <p>2 Baterias tipo Everedy 762 de 45 v. c/u. y 2 pilas tipo 746 de 4,5 v. c/u.</p> <p>2 Metros cordón c/ficha 220 volts.</p> <p>Malla p/blindeje, alambre para conexiones, tuercas, radio, solder, zapatas, arandelas, gomitas para tándem y paso cordón.</p> |
|--|--|

RESISTENCIAS

- | | |
|--|---|
| <p>1 — 400 ohms alambre (o cord./res.)
15 w.</p> <p>1 — 500 ohms alamb. 5 w.</p> <p>1 — 1.900 ohms alam. 5 w.</p> <p>1 — 900 ohms alam. 5 w.</p> <p>1 — 30 ohms ½ w.</p> | <p>2 — 50 m. ohms ½ w.</p> <p>2 — 100 m. ohms ½ w.</p> <p>1 — 250 m. ohms ½ w.</p> <p>1 — 1 mg. ohms ½ w.</p> <p>2 — 3 mg. ohms ½ w.</p> <p>1 — 5 mg. ohms ½ w.</p> |
|--|---|

CONDENSADORES

- | | |
|---|---|
| <p>4 — .0001 mica.</p> <p>1 — .0002 mica.</p> <p>1 — .002 mica.</p> <p>3 — .006 mica.</p> <p>3 — .05 tubular.</p> | <p>4 — .1 tubular.</p> <p>1 — .25 tubular.</p> <p>1 — .5 tubular.</p> <p>1 — 30-30 ó 300 vs. elec.-s.</p> <p>2 — 25 mfd. 25 volt.</p> |
|---|---|

LESAM

Circuito 92 AB

ONDA CORTA Y LARGA - 4 VALVULAS - PARA 6 VOLTS DE ACUMULADOR

Tándem doble - Válvulas Serie 1,4 volts

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 4 | Juego bobinas Lesam 92-AB. | | mers. |
| 1 | Altoparlante imán permanente con transformador salida 8.000 ohms. | 1 | Juego válvulas: 1A7, 1N5, 1H5, 1Q5. |
| 1 | Eliminador a vibrador 90 v. 15 mA. 6 v. con 2 chokes (filamento y positivo). | 4 | Metros cable bajo goma 4 mm. con clips fuertes y grandes para acumulador. |
| 1 | Choke filamento 150 mA. ohms (impedancia con núcleo de hierro). | 1 | Dial con escala y marco. |
| 1 | Chassis para 4 válvulas y eliminador. | 1 | Gabinete adecuado. |
| 4 | Zócalos octales. | 1 | Potenciometro 500 m. s/i. |
| 1 | Zócalo 4 patas. | 1 | Potenciometro 1 meg. c/i. |
| 1 | Llave cambio de ondas. | 3 | Perillas. |
| 1 | Tándem doble .00041 mfd. sin trim | 1 | Ficha antena-tierra. |
| | | | Malla blindaje, alambre, conexiones, tuercas, radiosolder, etc. |

RESISTENCIAS

- | | | | |
|-----|----------------------|-----|---------------------|
| 1 — | 10 ohms alambre. | 1 — | 20.000 ohms ½ watt. |
| 1 — | 30 ohms alambre. | 3 — | 1 MG. ½ watt. |
| 2 — | 50.000 ohms ½ watt. | 1 — | 3 MG. ½ watt. |
| 2 — | 100.000 ohms ½ watt. | 1 — | 5 MG. ½ watt. |

CONDENSADORES

- | | | | |
|-----|-------------|-----|------------------------|
| 3 — | .0001 mica. | 2 — | .01 tubular. |
| 1 — | .0002 mica. | 1 — | .05 tubular. |
| 2 — | .002 mica. | 2 — | .1 tubular. |
| 1 — | .001 mica. | 4 — | .5 tubular. |
| 1 — | .005 mica. | 1 — | 10 x 25 electrolítico. |



Circuito 115-S ó 915-S

ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

Tándem doble - Etapa de alta - Válvulas Serie "S"

- * 115-S para el Gran Buenos Aires.
- * 915-S para el Interior.

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|--|---|
| 1 Juego de bobinas LESAM 115-S ó 915-S. | 1 Gabinete adecuado. |
| 1 Altoparlante, campo 800 a 1.000 ohms con transf. salida 2.000 ohms. | 1 Llave de cambio de onda, común, cuatro vías, inversora. |
| 1 Chassis 6 válvulas ambas corrientes. Ficha para antena y tierra. | 1 Potenciómetro 500 M. c/L. |
| 6 Zócalos octales. | 1 Potenciómetro 500 M. s/i. |
| 1 Condensador tándem doble .00041 mfd. sin trimmers. | 1 Ficha para phono. |
| 1 Juego válvulas 2-12SK7, 1-12SA7, 1-12SQ7, 1-50L6, 1-35Z5. | 4 Perillas. |
| 1 Resistencia de 500 ohms 15 a 25 watts o cordón resistencia ficha para 220 volts. | 4 watts. |
| 1 Dial con escala. | volts. |
| | 1 Foquito 6,3 volts MA. |
| | 1 Portafoquito. |
| | 5 Metros alambre conexiones, mallas blindaje. |
| | Tornillos, tuercas, radio solder, etc. |

RESISTENCIAS

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 2 — 50 ohms alambre. | 1 — 30 M. ohms ½ watt. |
| 1 — 150 ohms ½ watt. | 1 — 50 M. ohms ½ watt. |
| 1 — 50 ohms ½ watt. | 1 — 100 M. ohms ½ watt. |
| 1 — 200 ohms ½ watt. | 2 — 200 M. ohms ½ watt. |
| 1 — 5 M. ohms ½ watt. | 2 — 1 Mg. ohms ½ watt. |
| 1 — 7.500 ohms ½ watt. | 1 — 5 Mg. ohms ½ watt. |
| 1 — 10 M. ohms ½ watt. | |

CONDENSADORES

- | | |
|--------------------|------------------------------|
| 1 — .00005 mica. | 2 — .05 tubular 600 volts. |
| 5 — .0001 mica. | 2 — .05 tubular anti-induct. |
| 2 — .005 mica. | 3 — .1 tubular. |
| 1 — .004 mica 5 %. | 1 — .25 tubular. |
| 2 — .01 tubular. | 1 — 25 x 25 elect. |

SELECCION DE CIRCUITOS

LESAM

ESPARCIBAND-UL - 201

*Etapa de Alta Frecuencia Sintonizada en todas las bandas
Tándem Séxtuple - Oscilador independiente - Esparciband en
Ondas Cortas - 5 Bandas - 10 Válvulas - Salida Push-Pull*

LISTA DE MATERIALES

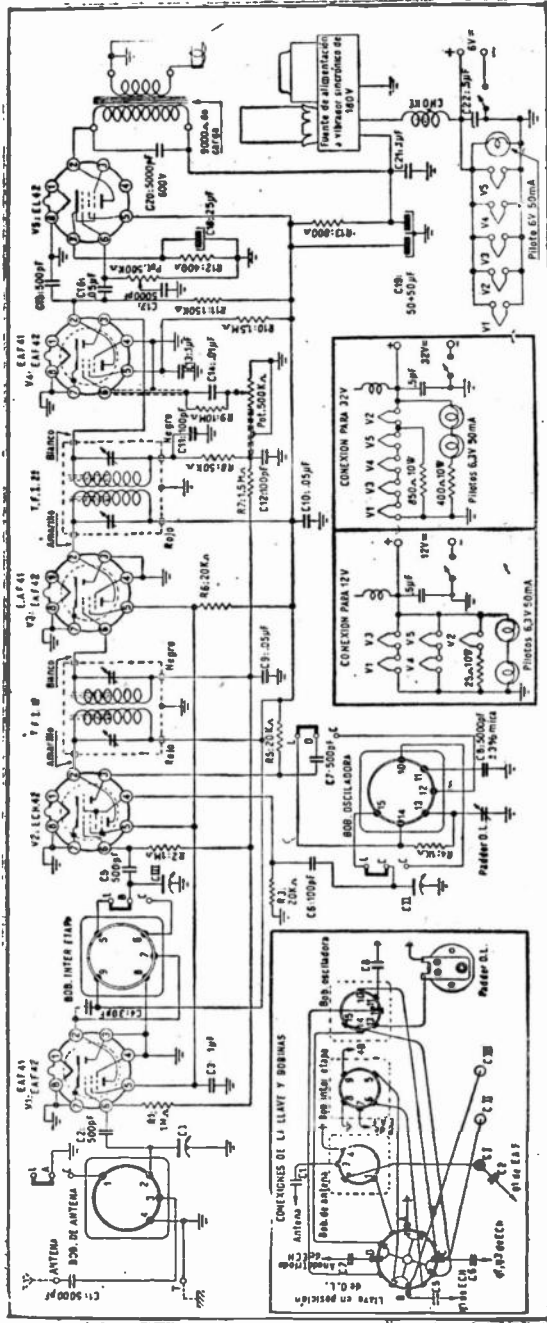
<p>1 Equipo Esparciband Lesam UI-201 (conteniendo: 1 Block de bobinas con tándem especial. 3 Transformadores F.I. Permovar 1820 Kc/s. 1 Chassis y su dial todo montado y su llave de cambio para Fono-Radio). 1 Potenciómetro 500M, c/i. 1 Potenciómetro 500M, s/i. 10 Zócalos octales. 3-6SK7, 1-6SA7, 1-6J5, 2-6SQ7, 2-6V6 y 1-5Z4. 5 Perillas. 1 Altoparlante de 10" ó 12" imán permanente, transformador de 10M ohms PP. 1 Transformador de poder 2x375 a</p>	<p>390V. 150MA., 6.3V. 3A. c/PM., 5V. 3A. 6.3V. 5A. 1 Impedancia filtro 8 Hy. y 150 Ma. 150 ohms. 1 Ficha antena-tierra. 1 Ficha fono. 1 Ficha 220 volts. 1 Ficha 220 volts macho-hembra. 3 Metros cordón 220V. 2 Tiras de espaguetti de 4 mm. 2 Tiras de espaguetti de 3 mm. 3 Puentes aislantes dobles. 6 Puentes aislantes simples. 2 Fichas de 5 patas. 2 Zócalos de 5 patas. 4 Foquitos con portafoquitos. Malla blindaje, alambre conexiones, tornillos, tuercas, radio solder, gomita paso cordón.</p>
---	---

RESISTENCIAS

1 — 250 ohms alambre.	1 — 20M ohms.
1 — 500 ohms alambre.	1 — 25M ohms.
1 — 5M ohms alambre.	3 — 50M ohms.
1 — 10M ohms alambre.	1 — 100M ohms.
4 — 200 ohms.	2 — 250M ohms.
2 — 1000 ohms.	3 — 500M ohms.
1 — 5M ohms.	6 — 1Mg. ohms.
1 — 10M ohms.	1 — 2Mg. ohms.

CONDENSADORES

1 — .00005 mica.	6 — .01 tubular.
6 — .0001 mica.	7 — .05 tubular.
1 — .0002 mica.	2 — .1 tubular.
1 — .001 mica.	2 — .25 tubular.
1 — .002 mica.	3 — 20Mfd. × 450V.
4 — .005 mica.	2 — 25Mfd. × 50V.
2 — .005 tubular.	



Circuito FAFESA Nº 149

SELECCION DE CIRCUITOS



CIRCUITO N° 149 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS -- PARA ACUMULADOR 6/12 ó 32 V.

Técnica "A" serie "E"

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|---|---|
| 1 Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A" serie E, compuesto de: 1-ECH 42, 3-EAF 41 ó EAF 42, 1-EL 42.
5 Zócalos para válvulas "Técnica A".
1 Altoparlante autodinámico, c/transformador para 9.000 ohms de impedancia.
1 Fuente de alimentación a vibrador sincrónico de 6/12 ó 32 v. de entrada y 180 v. de salida.
1 Juego de bobinas ASTOR 17 T.A. | 1 Padder variable.
1 Llave de cambio 4 vías, 2 posición.
1 Chassis adecuado.
1 Dial adecuado.
1 Gabinete adecuado.
1 Potenciómetro 500 K-ohms c/inter.
1 Potenciómetro 500 K-ohms s/inter.
2 Foquitos de 6,3 v. 50 mA.
2 Portafocitos.
3 Metros de cable para acumulador.
2 Clips para acumulador.
4 Perillas adecuadas. |
|---|---|

MISCELANEAS

- | | |
|--|--|
| 2 Gomas para cordón.
3 Metros de alambre de conexiones.
Tornillos, soldadura, tuercas, malla | de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
|--|--|

CAPACITORES

- | | |
|--|--|
| 1 — 30 pF 10 % 400 v. de mica.
3 — 100 pF 10 % 400 v. de mica.
4 — 500 pF 10 % 400 v. de mica.
1 — 5.000 pF 3 % 400 v. de mica.
2 — 5.000 pF 20 % 400 v. de papel.
1 — 5.000 pF 20 % 600 v. de papel.
1 — .01 µF 20 % 400 v. de papel. | 3 — .05 µF 20 % 400 v. de papel.
2 — .1 µF 20 % 400 v. de papel.
1 — .5 µF 20 % 400 v. de papel.
1 — 25 µF 25 v. elect. seco
1 — 50 + 50 µF 355 v. elect. seco
Total: 22 capacitores. |
|--|--|

RESISTORES

- | | |
|---|--|
| 1 — 400 ohms 5 % carbón 1,5 w.
1 — 800 K-ohms 10 % alambre 3 w.
1 — 1 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.
3 — 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.
1 — 50 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 — 150 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.
2 — 1 M-ohms 10 % carbón 0,5 w.
2 — 1,5 M-ohms 10 % carbón 0,5 w.
1 — 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w.
Total: 13 resistores. |
|---|--|

Circuito 6V: Ver lista.

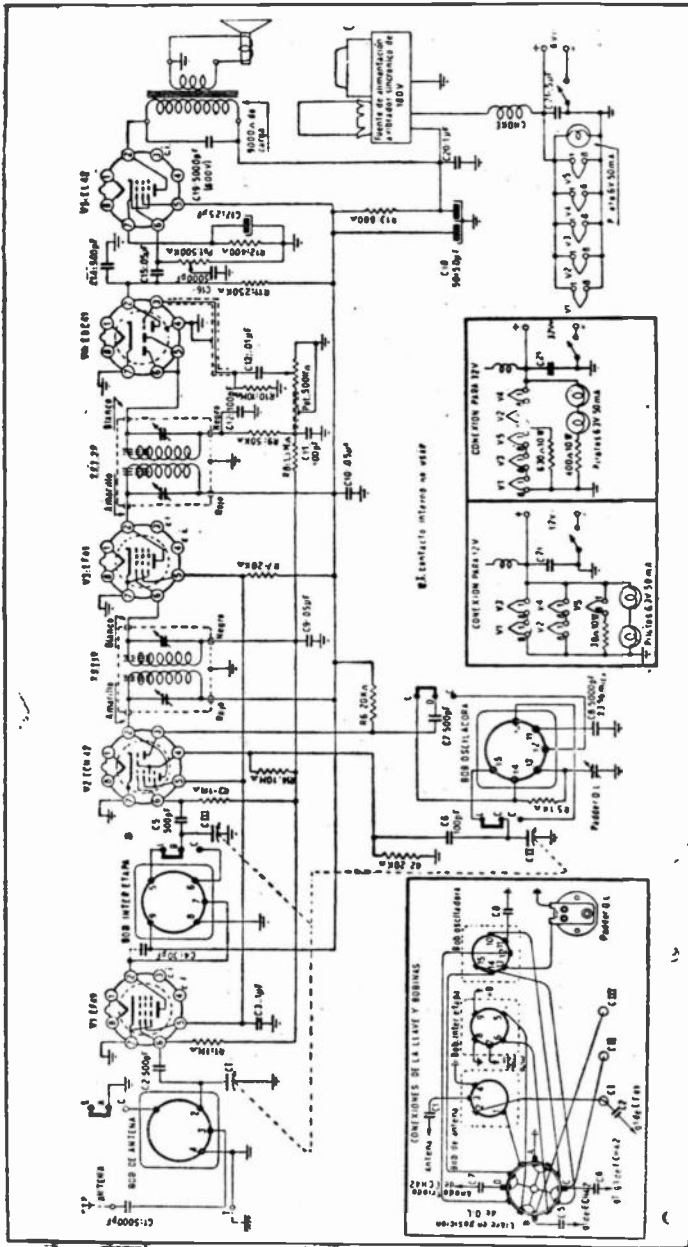
Circuito 12V: Igual que para 6 v. más

- 1 — 25 ohms 5 % alambre 10 w.
 C 4 colocarse en caso de aparecer osci-

lación con tándem cerrado.

Circuito 32V: Igual que para 6 v. más

- 1 — 400 ohms 5 % alambre 10 w.
 1 — 850 ohms 5 % alambre 10 w.



Ciruito FAPESA Nº 249



CIRCUITO Nº 249 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - ETAPA DE ALTA - PARA ACUMULADOR DE 6/12 ó 32 V.

Técnica "A" serie "E"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|----|---|---|---|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie E, compuesto de: 1-ECH 42, 2-EF 41, 1-EBC 41 y 1-EL 42. | 1 | Tándem triple de .00041 μF sin trimmers. |
| 5. | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámica, c/transformador para 9.000 ohms de impedancia. | 1 | Dial adecuado. |
| 1 | Fuente de alimentación a vibrador sincrónico de 6/12 ó 32 v. de entrada y 180 v. de salida. | 1 | Gabinete adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas ASTOR 17 TA, con padder y llave de cambio. | 1 | Potenciómetro 500 K-ohms s/inter. |
| | | 1 | Potenciómetro 500 K-ohms s/inter. |
| | | 2 | Foquitos de 6,3 v. 50 mA. |
| | | 2 | Portafoquitos. |
| | | 3 | Metros de cable para acumulador. |
| | | 2 | Clips para acumulador. |
| | | 4 | Perillas. |

MISCELANEAS

- | | | |
|---|--------------------------------------|--|
| 2 | Gomas para cordón. | de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
| 3 | Metros de alambre de conexiones. | |
| | Tornillos, soldadura, tuercas, malla | |

CAPACITORES

- | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---------------|------|-------------------|-----|---------|---------------|------|------------------------|
| 1 — | 30 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 3 — | .05 | μF | 20 % | 400 v. de papel. |
| 3 — | 100 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 2 — | 41 | μF | 20 % | 400 v. de papel. |
| 4 — | 500 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 — | 5. | μF | 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 — | 5.000 | pF | 3 % | 400 v. de mica. | 1 — | 25 | μF | | 25 v. elect. seco |
| 2 — | 5.000 | pF | 20 % | 400 v. de papel. | 1 — | 50 + 50 | μF | | 355 v. elect. seco |
| 1 — | 5.000 | pF | 20 % | 600 v. de papel. | | | | | Total: 21 capacitores. |
| 1 — | .01 | μF | 20 % | (400 v. de papel. | | | | | |

RESISTORES

- | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|--------|------|---------|-----|----|-----|-----|--------|------|---------|-----|-----------------------|
| 1 — | 400 | ohms | 5 % | carbón | 1,5 | w. | 1 — | 250 | K-ohms | 10 % | alambre | 0,5 | w. |
| 1 — | 800 | ohms | 10 % | alambre | 3 | w. | 2 — | 1 | M-ohms | 10 % | alambre | 0,5 | w. |
| 1 — | 1 | K-ohms | 10 % | alambre | 0,5 | w. | 1 — | 1,5 | M-ohms | 10 % | alambre | 0,5 | w. |
| 2 — | 20 | K-ohms | 10 % | alambre | 0,5 | w. | 2 — | 10 | M-ohms | 10 % | alambre | 0,5 | w. |
| 1 — | 20 | K-ohms | 10 % | alambre | 1,5 | w. | | | | | | | Total: 13 resistores. |
| 1 — | 50 | K-ohms | 10 % | alambre | 0,5 | w. | | | | | | | |

Circuito 6 V.: Ver lista.

Circuito 12 V.: Igual que para 6 v. más

1 — 30 ohms 5 % alambre 10 w.

Circuito 32 V.: Igual que para 6 v. más

1 — 400 ohms 5 % alambre 10 w.

1 — 630 ohms 5 % alambre 10 w.

C4 colocarse en caso de aparecer oscilación con tándem cerrado.



CIRCUITO Nº 228 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA - Etapa de alta. Técnica "A" serie "E"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", Serie E, compuesto de: 1-ECH 42, 2-EF 41, 1-EBC 41, 1-EL 41, 1-AZ 41. | 1 | Juego de bobinas ASTOR 17TA, con padder. |
| 6 | Zócalos para válvula "Técnica A". | 1 | Llave de cambio 4 polos 2 posic. - Tandem triple .00041 μ F. |
| 1 | Altoparlante autodinámico c/transformador para 7.000 ohms de impedancia, o en su defecto uno electrodinámico con campo de 1.000 ohms y transformador para 7.000 ohms de impedancia. | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Transf. de alimentación adecuado. | 1 | Dial adecuado. |
| 1 | Impedancia y una resistencia hasta completar 1.000 ohms en el caso de no usar parlante con campo. | 1 | Gabinete adecuado. |
| | | 1 | Potenciómetro de 500 K-ohms con interruptor. |
| | | 1 | Potenciómetro de 500 K-ohms sin interruptor. |
| | | 1 | Foquito de 6,3 v. 250 mA. |
| | | | Ficha y cordón para 220 v. |
| | | 4 | Perillas. |

MISCELANEAS

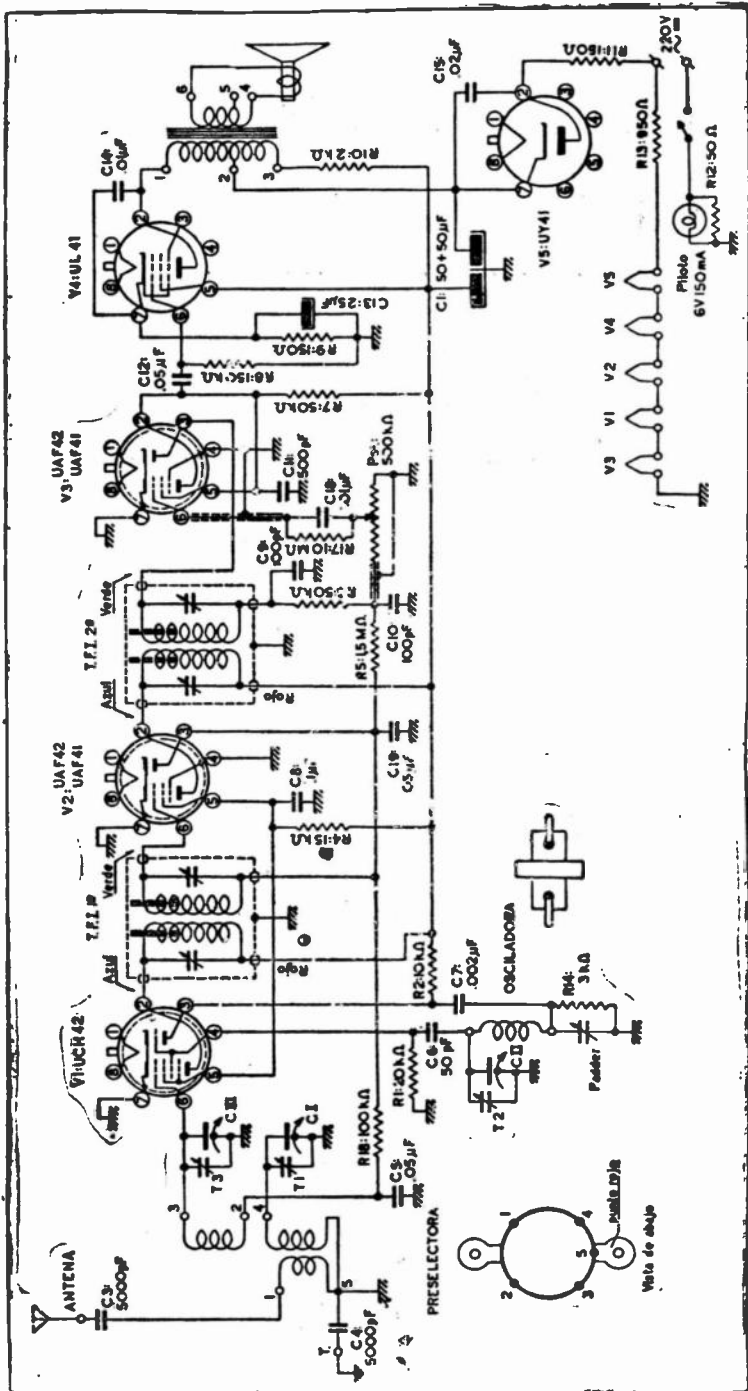
- | | | |
|---|--------------------------------------|------------------------------------|
| 2 | Gomas para cordón. | de cobre, puentes simples, dobles, |
| 3 | Metros de alambre de conexiones. | etcétera. |
| | Tornillos, soldadura, tuercas, malla | |

CAPACITORES

- | | | | | | |
|-----------|---------|-----------------|-------------|--------------|------------------------|
| 1 — 30 | pF 10 % | 400 v. de mica. | 1 — .01 | μ F 20 % | 400 v. de mica. |
| 1 — 50 | pF 10 % | 400 v. de mica. | 4 — .05 | μ F 20 % | 400 v. de mica. |
| 3 — 100 | pF 10 % | 400 v. de mica. | 1 — .1 | μ F 20 % | 400 v. de mica. |
| 4 — 500 | pF 10 % | 400 v. de mica. | 1 — 25 | μ F | 25 v. elect. seco |
| 1 — 2.000 | pF 10 % | 400 v. de mica. | 1 — 50 + 50 | μ F | 355 v. elect. seco |
| 1 — 5.000 | pF 3 % | 400 v. de mica. | | | Total: 19 capacitores. |
| 1 — 5.000 | pF 20 % | 600 v. de mica. | | | |

RESISTORES

- | | | | | | |
|---------|-------------|---------------|---------|-------------|-----------------------|
| 1 — 170 | ohms 5 % | carbón 1,5 w. | 1 — 30 | K-ohms 10 % | carbón 1,5 w. |
| 1 — 180 | ohms 5 % | carbón 0,5 w. | 1 — 50 | K-ohms 10 % | carbón 0,5 w. |
| 3 — 300 | ohms 5 % | carbón 0,5 w. | 2 — 250 | K-ohms 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 — 1 | K-ohms 10 % | carbón 0,5 w. | 2 — 1 | M-ohms 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 — 5 | K-ohms 10 % | carbón 0,5 w. | 1 — 2 | M-ohms 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 — 20 | K-ohms 10 % | carbón 0,5 w. | 1 — 10 | M-ohms 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 — 30 | K-ohms 10 % | carbón 0,5 w. | | | Total: 16 resistores. |



Circuito FAPESA B-36-4 — Ambas corrientes

SELECCION DE CIRCUITOS



CIRCUITO B 36 4 FAPESA

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES *Tándem Triple.*

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", compuesto de: 1-UCH42, 2-UAF41 ó UAF42, 1-UL41, 1-UY41. | 1 | Tándem triple con trimmers de secciones iguales de 10 a 420 pF. |
| 5 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámico con transformador con contrazumbido y 3.000 ohms de impedancia o en su defecto, con transformador común de 3.000 ohms. | 1 | Dial adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas B.Y.E. N° 36 con padder. | 1 | Gabinete adecuado. |
| | | 1 | Potenciómetro log. de 500.000 ohms con interruptor. |
| | | 1 | Foquito de 6,3 v., 150 mA. |
| | | 1 | Portafoquito. |
| | | 2 | Metros cordón para 220 v. |
| | | 3 | Perillas adecuadas. |

MISCELANEAS

- | | | | |
|---|--|--|--|
| 3 | Puentes simples, 2 dobles, 4 gomas para tándem, 3 gomas para cordón, 3 metros alambre de conexiones, | | soldaduras, tornillos, tuercas, malla de cobre, etc. |
|---|--|--|--|

CAPACITORES

- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|
| 1 | — 50 pF 10 % 400 v. de cerámica. | 3 | — .05 μ F 20 % 400 v. de papel. |
| 2 | — 100 pF 10 % 400 v. de cerámica. | 1 | — .1 μ F 20 % 400 v. de papel. |
| 1 | — 500 pF 10 % 400 v. de cerámica. | 1 | — 25 μ F 25 v. electrolit. seco. |
| 1 | — 2.000 pF 10 % 400 v. de mica. | 1 | — 50 ÷ 50 μ F 335 v. electrolit. seco. |
| 2 | — 5.000 pF 20 % 400 v. de papel. | | |
| 1 | — .01 μ F 20 % 400 v. de papel. | | |
| 1 | — .01 μ F 20 % 600 v. de papel. | | |
| 1 | — .02 μ F 20 % 600 v. de papel. | | |
- Total: 16 capacitores.

RESISTORES

- | | | | |
|---|--------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | — 50 ohms 5 % alambre 1,5 w. | 1 | — 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 150 ohms 5 % carbón 1 w. | 2 | — 50 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 150 ohms 10 % alambre 3 w. | 1 | — 100 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 950 ohms 5 % alambre 10 w. | 1 | — 150 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 2 K-ohms 10 % alambre 1,5 w. | 1 | — 1,5 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 3 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 | — 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 10 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | | |
| 1 | — 15 K-ohms 10 % carbón 1 w. | | |
- Total: 15 resistores.



CIRCUITO Nº 207 — FAPESA

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES
Técnica "A"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Juego de válvulas Minwatt "Técnica A", serie U, compuesto de: 1-UCH 42, 1-UF 41, 1-UBC 41, 1-UL 41, 1-UY 41. | 1 | padder. |
| 3 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Tándem triple de secciones iguales de 10 a 420 pF. |
| 1 | Altoparlante autodinámico c/transformador con contrazumbido y 3000 ohms de impedancia, o en su defecto, con transformador común de 3.000 ohms, ya sea autodinámico o electrodinámico (consultese las variantes del circuito). | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas B.Y.E. Nº 36, con | 1 | Dial adecuado. |
| | | 1 | Gabinete adecuado. |
| | | 1 | Potenciómetro 500 K-ohms c/inter. |
| | | 1 | Potenciómetro 500 K-ohms s/inter. |
| | | 1 | Foquito de 6,3 v. 150 mA. |
| | | 1 | Portafoquito. |
| | | | Ficha y cordón para 220 v. |
| | | 4 | Perillas. |

MISCELANEAS

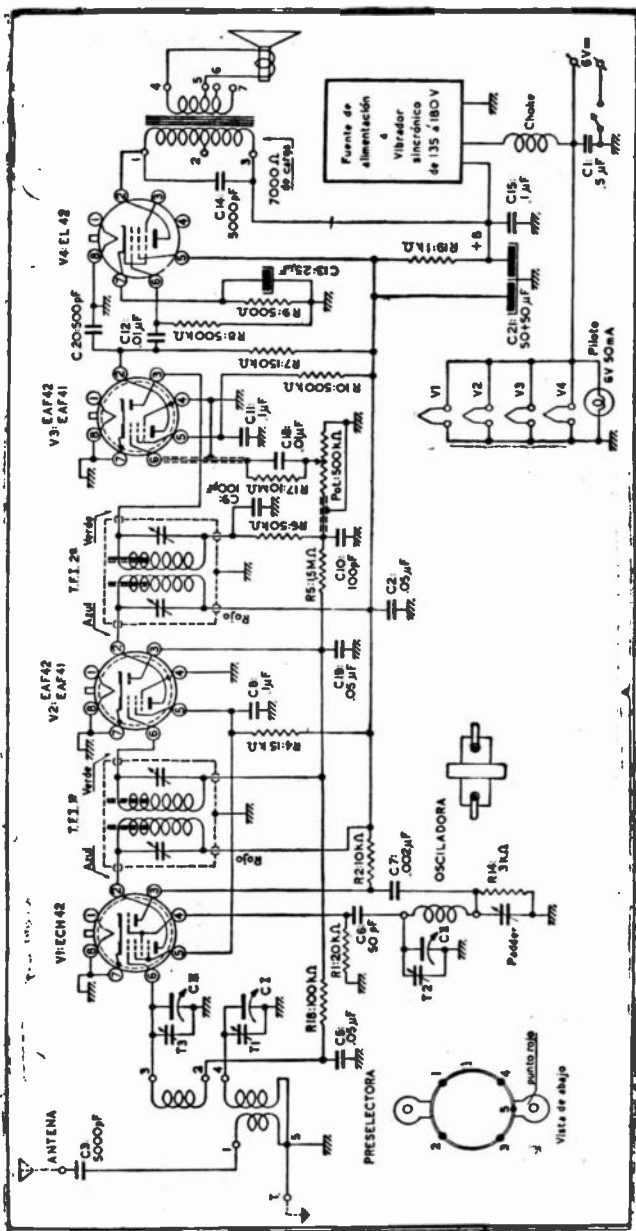
- | | | |
|---|----------------------------------|--------------------------------------|
| 4 | Gomas para tándem. | Tornillos, soldadura, tuercas, malla |
| 3 | Gomas para cordón. | de cobre, puentes simples, dobles, |
| 3 | Metros de alambre de conexiones. | etcétera. |

CAPACITORES

- | | | | | | | | | | |
|-----|-------|----|------|------------------|-----|---------|----|------|------------------------|
| 1 — | 50 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 — | .01 | µF | 20 % | 400 v. de papel. |
| 2 — | 100 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 — | .02 | µF | 20 % | 600 v. de papel. |
| 1 — | 250 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 3 — | .05 | µF | 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 — | 500 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 — | .1 | µF | 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 — | 2.000 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 — | 25 | µF | | 25 v. elect. seco |
| 2 — | 5.000 | pF | 20 % | 400 v. de papel. | 1 — | 50 + 50 | µF | | 355 v. elect. seco |
| 1 — | 5.000 | pF | 20 % | 600 v. de papel. | | | | | Total capacitores: 17. |

RESISTORES

- | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|--------|------|---------|-----|----|-----|-----|--------|------|-----------------------|-----|----|
| 1 — | 50 | ohms | 5 % | alambre | 3 | w. | 1 — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón | 1,5 | w. |
| 1 — | 150 | ohms | 5 % | carbón | 1,5 | w. | 1 — | 50 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 150 | ohms | 10 % | alambre | 3 | w. | 1 — | 100 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 950 | ohms | 5 % | alambre | 10 | w. | 1 — | 150 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 2 | K-ohms | 10 % | alambre | 1,5 | w. | 1 — | 250 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 3 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | 1 — | 1,5 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 2 — | 10 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | 2 — | 10 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | | | | | Total: 16 resistores. | | |



Circuito Fapasa Nº 146



CIRCUITO N° 146 — FAPESA

ONDA LARGA - 4 VALVULAS - PARA ACUMULADOR
6 V. - Técnica "A" serie "E"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A55, serie E, compuesto de: 1-ECH 41, 2-EAF 41 ó EAF 42, y 1-EL 42. | 1 | Tándem triple con trimmers de secciones iguales de 10 a 420 pF. |
| 4 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámico, c/transformador para 7.000 ohms de impedancia. | 1 | Dial adecuado. |
| 1 | Fuente de alimentación a vibrador sincrónico, de 135, 150 ó 180 volts. | 1 | Gabinete adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas B. Y. E. N° 36, con padder. | 1 | Potenciómetro log. de 500 K-ohms con interruptor. |
| | | 1 | Foquito de 6,13 v. 50 mA. |
| | | 1 | Portafoquito. |
| | | 2 | Metros de cable para acumulador. |
| | | 2 | Clips para acumulador. |
| | | 3 | Perillas. |

MISCELANEAS

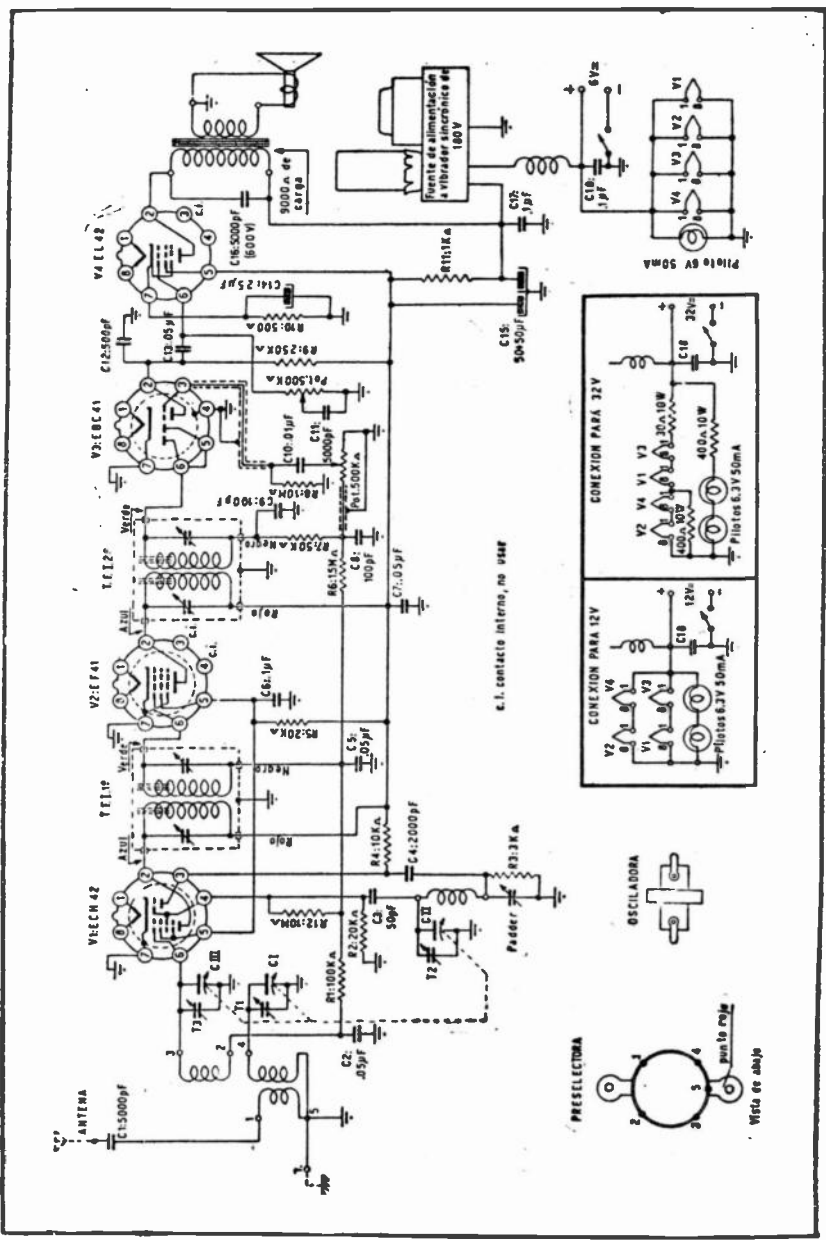
- | | | | |
|---|----------------------------------|--|---|
| 4 | Gomas para tándem. | | Tornillos, soldadura, tuercas, malla de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
| 3 | Gomas para cordón. | | |
| 3 | Metros de alambre de conexiones. | | |

CAPACITORES

- | | | | | | |
|-----------|---------|------------------|-------------|---------|------------------------|
| 1 — 50 | pF 10 % | 400 v. de cerám. | 3 — .05 | μF 20 % | 400 v. de papel. |
| 2 — 100 | pF 10 % | 400 v. de cerám. | 3 — .1 | μF 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 — 500 | pF 10 % | 400 v. de cerám. | 1 — .5 | μF 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 — 2.000 | pF 10 % | 400 v. de mica. | 1 — 25 | μF | 25 v. elect. seco |
| 1 — 5.000 | pF 20 % | 400 v. de papel. | 1 — 50 + 50 | μF | 355 v. elect. seco |
| 1 — 5.000 | pF 20 % | 600 v. de papel. | | | Total: 18 capacitores. |
| 2 — .01 | μF 20 % | 400 v. de papel. | | | |

RESISTORES

- | | | | | | |
|---------|-------------|---------------|---------|-------------|-----------------------|
| 1 — 500 | ohms 5 % | carbón 1 w. | 1 — 100 | K-ohms 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 — 1 | K-ohms 10 % | carbón 1 w. | 1 — 150 | K-ohms 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 — 3 | K-ohms 10 % | carbón 0,5 w. | 2 — 500 | K-ohms 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 — 10 | K-ohms 10 % | carbón 0,5 w. | 1 — 1,5 | M-ohms 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 — 15 | K-ohms 10 % | carbón 1 w. | 1 — 10 | M-ohms 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 — 20 | K-ohms 10 % | carbón 0,5 w. | | | Total: 13 resistores. |
| 1 — 50 | K-ohms 10 % | carbón 0,5 w. | | | |



Circuito Fapes N° 246



CIRCUITO Nº 246 — FAPESA

ONDA LARGA - 4 VALVULAS - PARA ACUMULADOR

6/12 ó 32 V. - Técnica "A" serie "E"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", Serie E, compuesto de: 1-ECH 42, 1-EF 41, 1-EBC 41, 1-EL 42 | 1 | Tándem triple de secciones iguales dc 10 a 420 pF, con trimmers. |
| 4 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámico c/transformador para 9.000 ohms de impedancia. | 1 | Dial adecuado. |
| 1 | Fuente de alimentación a vibrador sincrónico de 6/12 ó 32 v. de entrada y 18 v. de salida. | 1 | Gabinete adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas B.Y.E. Nº 36, con padder. | 1 | Potenciómetro 500 K-ohms c/inter. |
| | | 1 | Potenciómetro 500 K-ohms s/inter. |
| | | 2 | Foquitos de 6,1 v. 50 mA. |
| | | 2 | Portafoquitos. |
| | | 3 | Metros de cable para acumulador. |
| | | 2 | Clips para acumulador. |
| | | 4 | Perillas. |

MISCELANEAS

- | | | |
|---|--------------------------------------|--|
| 2 | Gomas para cordón. | de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
| 3 | Metros de alambre de conexiones. | |
| | Tornillos, soldadura, tuercas, malla | |

CAPACITORES

- | | | | | | | | | | |
|-----|-------|----|------|------------------|-----|---------|----|------|------------------------|
| 1 — | 50 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 4 — | .05 | μF | 20 % | 400 v. de papel. |
| 2 — | 100 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 2 — | .1 | μF | 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 — | 500 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 — | .5 | μF | 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 — | 2.000 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 — | 25 | μF | | 25 v. elect. seco |
| 1 — | 5.000 | pF | 20 % | 400 v. de papel. | 1 — | 50 + 50 | μF | | 355 v. elect. seco |
| 1 — | 5.000 | pF | 20 % | 600 v. de papel. | | | | | |
| 1 — | .01 | μF | 20 % | 400 v. de papel. | | | | | Total: 17 capacitores. |

RESISTORES

- | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|--------|------|---------|-----|----|-----|-----|--------|------|--------|-----|-----------------------|
| 1 — | 500 | ohms | 5 % | carbón | 1,5 | w. | 1 — | 50 | K-ohms | 19 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 1 | K-ohms | 10 % | alambre | 3 | w. | 1 — | 100 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 3 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | 1 — | 250 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 10 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | 1 — | 1,5 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | 2 — | 10 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón | 1,5 | w. | | | | | | | Total: 12 resistores. |

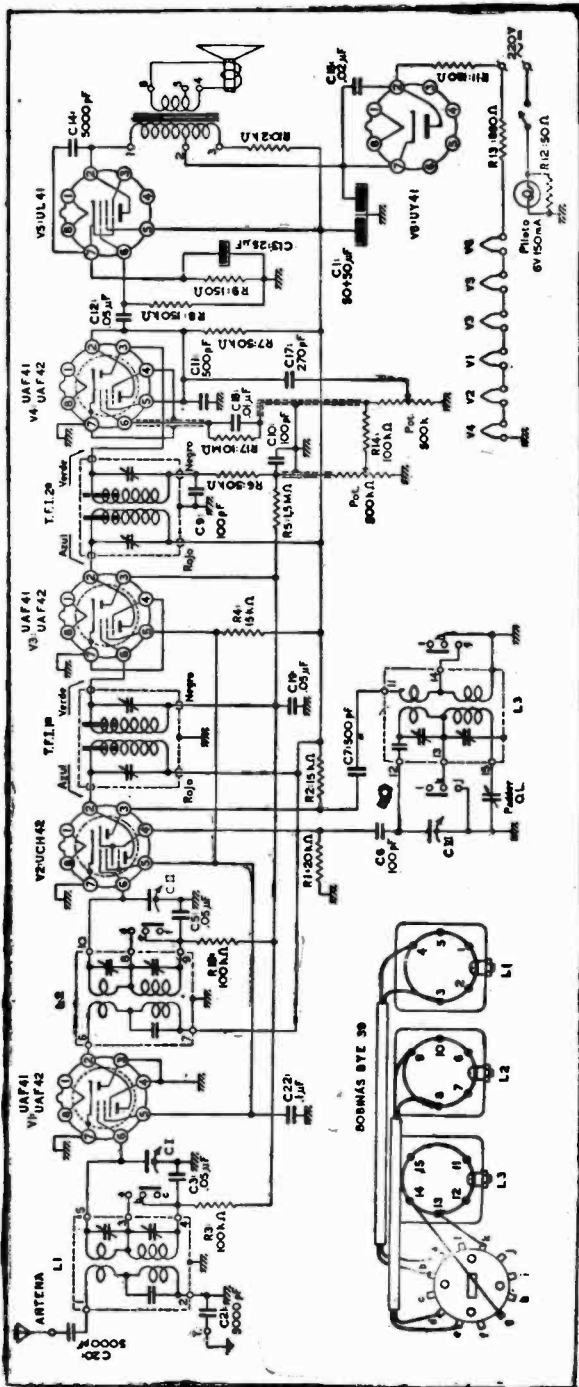
Circuito 6 V.: Ver lista.

Circuito 12 V.: Igual que para 6 V.

Circuito 32 V.: Igual que para 6 V. más

1 — 30 ohms 5 % alambre 10 w.

2 — 400 ohms 5 % alambre 10 w.



Circuito PAPESA B-39-4 — Ambas corrientes



Circuito B 39 4
FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Etapa de Alta - Tándem Triple

LISTA DE MATERIALES

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt 'Técnica A', compuesto de: 1-UCH42, 3-UAF41 ó UAF 42, 1-UL 41, 1-UY 41. | de 10 a 420 pF. |
| 6 | Zócalos para válvulas 'Técnica A'. | 1 Chassis adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámico PHILIPS con transformador con contrazumbido y 3.000 ohms de impedancia o en su defecto, con transformador común de 3.000 ohms. | 1 Dial adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas B.Y.E. N° 39 con llave y padder. | 1 Gabinete adecuado. |
| 1 | Tándem triple de secciones iguales | 1 Potenciómetro log. de 500 K-ohms, con interruptor. |
| | | 1 Potenciómetro log. de 500 K-ohms, sin interruptor. |
| | | 1 Foquito de 6,3 v., 150 mA. |
| | | 1 Portafoquito. |
| | | 2 Metros cordón para 220 v. |
| | | 1 Ficha para 220 v. |
| | | 3 Perillas adecuadas. |

MISCELANEAS

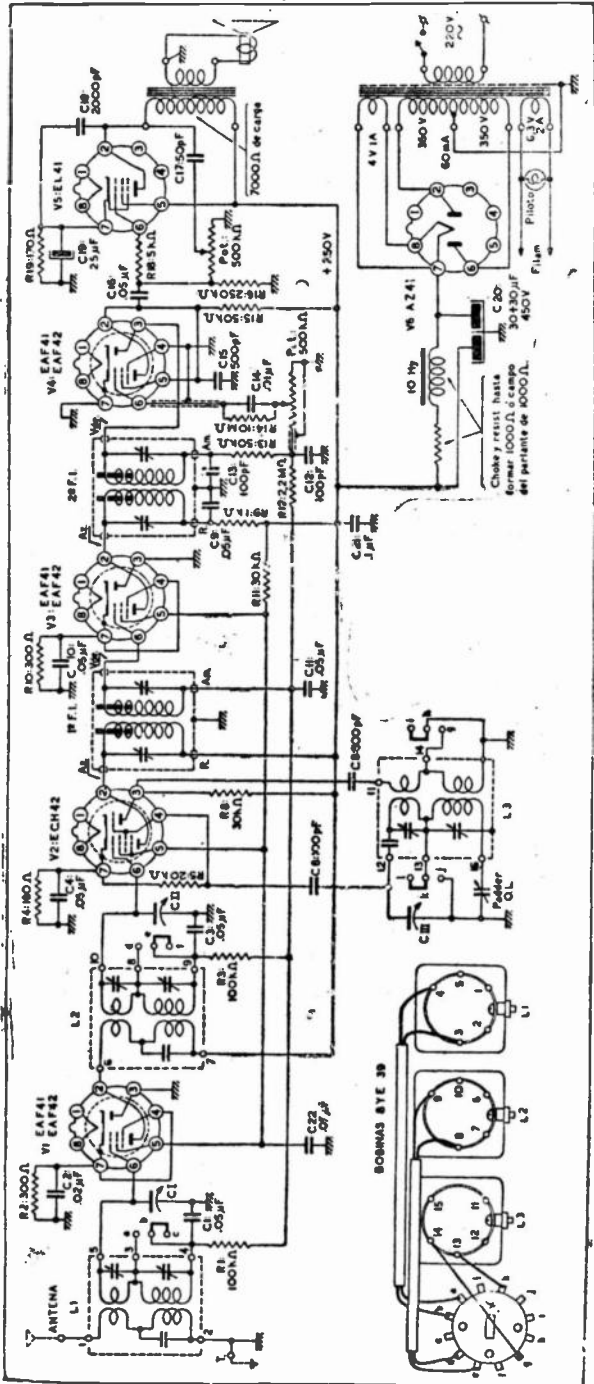
- | | | |
|---|--|---|
| 3 | Puentes simples, 3 dobles, 4 gomas para tándem, 3 gomas para cordón, 3 metros alambre de conexiones, | tornillos, soldadura, tuercas, malla de cobre, etc. |
|---|--|---|

CAPACTORES

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 3 — 100 pF 10 % 400 v. de cerámica. | 4 — .05 μF 20 % 400 v. de papel. |
| 1 — 270 pF 10 % 400 v. de cerámica. | 1 — .1 μF 25 v. electrolit. seco. |
| 2 — 500 pF 10 % 400 v. de cerámica. | 1 — 50 ÷ 50 μF 355 v. electrolit. seco. |
| 2 — 5.000 pF 20 % 400 v. de cerámica. | |
| 1 — .01 μF 20 % 400 v. de papel. | |
| 1 — 5.000 μF 20 % 600 v. de papel. | |
| 1 — .02 μF 20 % 600 v. de papel. | |
- Total: 18 capacitores.

RESISTORES

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 — 50 ohms 5 % alambre 1,5 w. | 1 — 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 150 ohms 5 % carbón 1 w. | 2 — 50 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 150 ohms 10 % alambre 3 w. | 1 — 100 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 880 ohms 5 % alambre 10 w. | 1 — 150 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 2 K-ohms 10 % alambre 1,5 w. | 1 — 1,5 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 15 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 — 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 15 K-ohms 10 % carbón 1 w. | |
- Total: 16 resistores.



Circuito FAPESA B-39-5 — Corriente alterna

SELECCION DE CIRCUITOS



Circuito 39 5 FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Etapa de Alta - Tándem Triple

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|---|--|
| <p>1 Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", compuesto de: 1-ECH 42, 3-EAF 41 ó EAF 42, 1-EL, 1-AZ 41.</p> <p>6 Zócalos para válvulas "Técnica A".</p> <p>1 Altoparlante autodinámico PHILIPS con transformador AL-901 para 7.000 ohms de impedancia o en su defecto uno electrodinámico con campo de 1.000 ohms y transformador para 7.000 ohms de impedancia.</p> <p>1 Transformador de alimentación adecuado.</p> <p>1 Impedancia y una resistencia hasta completar 1.000 ohms en el caso de no usar parlante con campo.</p> | <p>1 Juego de bobinas B.Y.E. 39 con padder y trimmers.</p> <p>1 Llave de cambio 4 polos 2 posiciones.</p> <p>1 Tándem triple .00041 μF.</p> <p>1 Chassis adecuado.</p> <p>1 Dial adecuado.</p> <p>1 Potenciómetro log. de 500 K-ohms, con interruptor.</p> <p>1 Potenciómetro log. de 500 K-ohms, sin interruptor.</p> <p>1 Foquito de 6.3 v., 250 mA.</p> <p>2 Metros de cordón para 220 v.</p> <p>4 Perillas.</p> |
|---|--|

MISCELANEAS

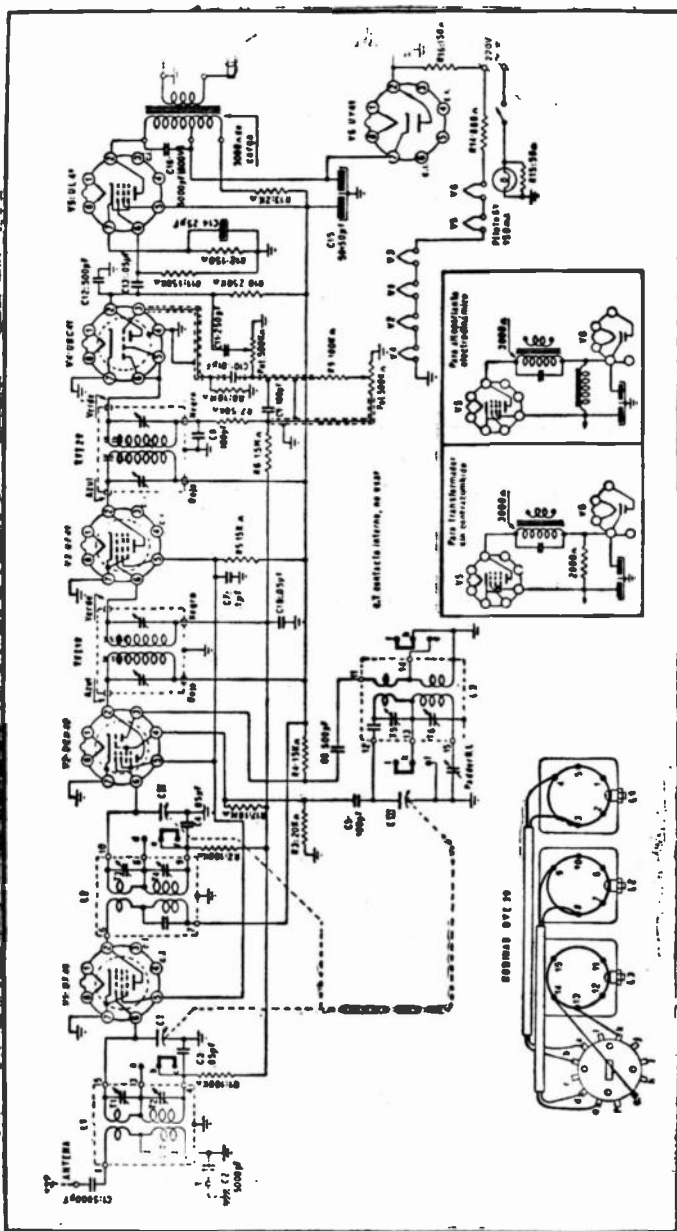
- | | |
|--|--|
| <p>3 Puentes simples, 1 doble, 4 gomas para tándem, 3 gomas para cordón, 3 metros alambre de conexiones,</p> | <p>soldadura, tornillos, tuercas, malla de cobre, etc.</p> |
|--|--|

CAPACITORES

- | | |
|--|--|
| <p>1 — 50 pF 10 % 400 v. de cerámica.</p> <p>3 — 100 pF 10 % 400 v. de cerámica.</p> <p>1 — 500 pF 10 % 400 v. de cerámica.</p> <p>1 — 2.000 pF 20 % 600 v. de papel.</p> <p>1 — .01 μF 20 % 400 v. de papel.</p> <p>1 — .02 μF 20 % 400 v. de papel.</p> <p>7 — .05 μF 20 % 400 v. de papel.</p> | <p>1 — .1 μF 20 % 400 v. de papel.</p> <p>1 — 25 μF 25 v. electrolit. seco.</p> <p>1 — 30 + 30 μF 450 v. electrolit. seco.</p> <p style="text-align: center;">Total: 18 capacitores.</p> |
|--|--|

RESISTORES

- | | |
|--|--|
| <p>1 — 170 ohms 10 % carbón 1 w.</p> <p>1 — 180 ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>2 — 300 ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 1 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 5 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 30 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> | <p>1 — 30 K-ohms 10 % carbón 1 w.</p> <p>2 — 50 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>2 — 100 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 250 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 2 M-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p style="text-align: center;">Total: 16 resistores.</p> |
|--|--|



Circuito Fapasa N° 210



CIRCUITO Nº 210 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - ETAPA DE ALTA

Ambas corrientes - Técnica "A" serie "U"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie U, compuesto de: 1-UCH 42, 2-UF 41, 1-UBC 41, 1-UL 41 y 1-UY 41. | 1 | Tándem triple de secciones iguales de 10 a 240 pF. |
| 6 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámico c/transformador con contrazumbido y 3000 ohms de impedancia, o en su defecto, con transformador común de 3.000 ohms, ya sea autodinámico o electrodinámico (consúltase las variantes del circuito). | 1 | Dial adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas B.Y.E. Nº 39, con llave y paddcr. | 1 | Gabinete adecuado. |
| | | 1 | Potenciómetro de 500.000 ohms con interruptor. |
| | | 1 | Potenciómetro de 500.000 ohms sin interruptor. |
| | | 1 | Foquito de 6,3 v. 150 mA. |
| | | 1 | Portafuuto. |
| | | 1 | Ficha y cordón para 220 v. |
| | | 4 | Perillas. |

MISCELANEAS

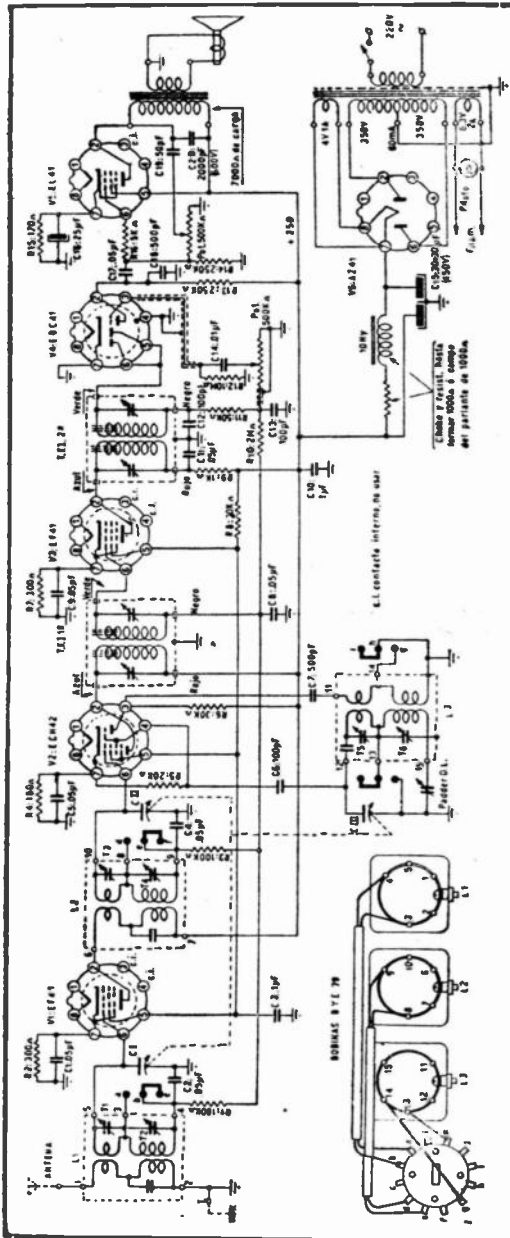
- | | | |
|---|----------------------------------|---|
| 4 | Gomas para tándem. | Tornillos, soldadura, tuercas, malla de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
| 3 | Gomas para cordón. | |
| 3 | Metros de alambre de conexiones. | |

CAPACITORES

- | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|----|------|--------|-----------|---|---|---------|----|------|--------|------------------------|
| 3 | — | 100 | pF | 10 % | 400 v. | de mica. | 1 | — | .02 | μF | 20 % | 600 v. | de papel. |
| 1 | — | 250 | pF | 10 % | 400 v. | de mica. | 4 | — | .05 | μF | 20 % | 400 v. | de papel. |
| 2 | — | 500 | pF | 10 % | 400 v. | de mica. | 1 | — | .1 | μF | 20 % | 400 v. | de papel. |
| 2 | — | 5.000 | pF | 20 % | 400 v. | de papel. | 1 | — | 25 | μF | | 25 v. | elect. seco |
| 1 | — | 5.000 | pF | 20 % | 600 v. | de papel. | 1 | — | 50 + 50 | μF | | 355 v. | elect. seco |
| 1 | — | .01 | μF | 20 % | 400 v. | de papel. | | | | | | | Total: 18 capacitores. |

RESISTORES

- | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|--------|------|---------|--------|---|---|-----|--------|------|--------|-----------------------|
| 1 | — | 50 | ohms | 5 % | alambre | .5 w. | 1 | — | 50 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 | — | 150 | ohms | 5 % | carbón | 1,5 w. | 3 | — | 100 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 | — | 150 | ohms | 5 % | alambre | 3 w. | 1 | — | 150 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 | — | 880 | ohms | 5 % | alambre | 10 w. | 1 | — | 250 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 | — | 2 | K-ohms | 10 % | alambre | 1,5 w. | 1 | — | 1,5 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 | — | 15 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | 2 | — | 10 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 | — | 15 | K-ohms | 10 % | carbón | 1,5 w. | | | | | | | Total: 17 resistores. |
| 1 | — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | | | | | | | |



Circuito Fapasa N° 227



CIRCUITO Nº 227 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - ETAPA DE ALTA

Corriente alternada - Técnica "A" serie "E"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|-----------------------------|--|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie E, compuesto de: 1-ECH 42, 2-EF 41, 1-EBC 41, 1-EL 41, 1-AZ 41. | no usar parlante con campo. | |
| 6 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Juego de bobinas B.Y.E. 39, con padder y trimmers. |
| 1 | Altoparlante autodinámico c/transformador para 7.000 ohms de impedancia, o en su defecto uno electrodinámico con campo de 1.000 ohms y transformador para 7.000 ohms de impedancia. | 1 | Llave de cambio 4 polos 2 posic. |
| 1 | Transformador de alimentación adecuado. | 1 | Tándem triple .00041 μ F. |
| 1 | Impedancia y una resistencia hasta completar 1.000 ohms en el caso de | 1 | Chassis adecuado. |
| | | 1 | Dial adecuado. |
| | | 1 | Gabinete adecuado. |
| | | 1 | Potenciómetro 500 K-ohms c/inter. |
| | | 1 | Potenciómetro 500 K-ohms s/inter. |
| | | 1 | Foquito de 6,3 v. 250 mA. |
| | | 1 | Portafoquito. |
| | | | Ficha y cordón para 220 v. |
| | | 4 | Perillas. |

MISCELANEAS

- | | | |
|---|---------------------------------|---------------------------------------|
| 4 | Gomas para tándem. | Soldadura, tornillos, tuercas, malla, |
| 3 | Gomas para cordón. | de cobre, puentes simples, dobles, |
| 3 | Metros de lambre de conexiones. | etcétera. |

CAPACITORES

- | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|------|--------|-----------|-----|---------|---------|------|------------------------|-------------|
| 1 — | 50 | pF | 10 % | 400 v. | de mica. | 7 — | .05 | μ F | 20 % | 400 v. | de papel |
| 3 — | 100 | pF | 10 % | 400 v. | de mica. | 2 — | .1 | μ F | 20 % | 400 v. | de papel |
| 1 — | 500 | pF | 10 % | 400v. | de mica. | 1 — | 25 | μ F | | 25 v. | elect. seco |
| 1 — | 2.000 | pF | 20 % | 600v. | de papel. | 1 — | 30 + 30 | μ F | | 450 v. | elect. seco |
| 1 — | .01 | μ F | 20 % | 400 v. | de papel. | | | | | Total: 18 capacitores. | |

RESISTORES

- | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|--------|------|--------|--------|-----|-----|--------|------|-----------------------|--------|
| 1 — | 170 | ohms | 10 % | carbón | 1,5 w. | 1 — | 30 | K-ohms | 10 % | carbón | 1,5 w. |
| 1 — | 180 | ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | 1 — | 50 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 2 — | 300 | ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | 2 — | 100 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 — | 1 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | 2 — | 250 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 — | 5 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | 1 — | 2 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | 1 — | 10 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 — | 30 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | | | | | Total: 16 resistores. | |



Circuito B 43 4

FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - 4MBAS
CORRIENTES

Tándem Triple

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", compuesto de: 1-UCH42, 2-UAF41 ó UAF42, 1-UL41 y 1-UY41. | 1 | Tándem triple de secciones iguales de 10 a 420 pF. |
| 5 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámico PHILIPS con transformador con contrazumbido y 3.000 ohms de impedancia, o en su defecto, con transformador común de 3.000 ohms. | 1 | Dial adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas B.Y.E. N° 43 con llave y padder. | 1 | Gabinete adecuado. |
| | | 1 | Potenciómetro log. de 500.000 ohms con interruptor. |
| | | 1 | Foquito de 6,3 v., 150 mA. |
| | | 1 | Portafoquito. |
| | | 2 | Metros cordón para 220 v. |
| | | 1 | Ficha para 220 v. |
| | | 3 | Perillas adecuadas. |

MISCELANEAS

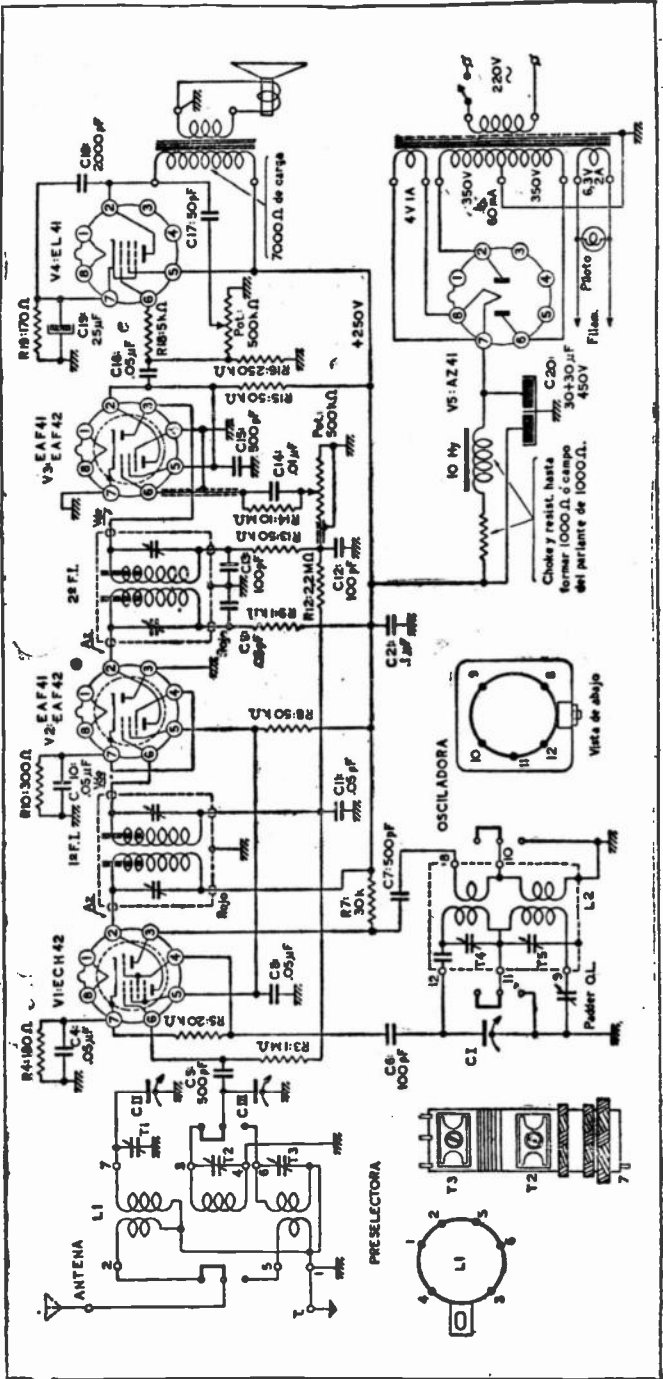
- | | | |
|---|--|---|
| 3 | Puentes simples, 3 dobles, 4 gomas para tándem, 3 gomas para cordón, 3 metros alambre de conexiones, | soldadura, tornillos, tuercas, malla de cobre, etc. |
|---|--|---|

CAPACITORES

- | | |
|------------------------------------|---|
| 3 — 100 pF 10 % 400 v. de cerámica | 1 — .1 μF 20 % 400 v. de papel. |
| 2 — 500 pF 10 % 400 v. de cerámica | 1 — 25 μF 25 v. electrolit. seco. |
| 2 — 5.000 pF 20 % 400 v. de papel. | 1 — 50 ÷ 50 μF 355 v. electrolit. seco. |
| 1 — .01 μF 20 % 400 v. de papel. | |
| 1 — .01 μF 20 % 600 v. de papel. | |
| 1 — .02 μF 20 % 600 v. de papel. | |
| 3 — .05 μF 20 % 400 v. de papel. | |
- Total: 16 capacitores.

RESISTORES

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 — 50 ohms 5 % alambre 1,5 w. | 1 — 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 150 ohms 5 % carbón 1 w. | 2 — 50 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 150 ohms 10 % alambre 3 w. | 1 — 150 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 950 ohms 5 % alambre 10 w. | 1 — 1 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 2 K-ohms 10 % alambre 1,5 w. | 1 — 1,5 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 15 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 — 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 15 K-ohms 10 % carbón 1 w. | |
- Total: 14 resistores.



Circuito FAPESA B-43-5 — Corriente alternada



Circuito B 43 5

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Tándem Triple.

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|-----------------------------|--|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", compuesto de: 1-ECH42, 2-EAF41 ó EAF42, 1-EL41, 1-AZ41. | no usar parlante con campo. | |
| 5 | Bócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Juego de bobinas B.Y.E. N° 43 con llave y padder. |
| 1 | Altoparlante autodinámico PHILIPS con transformador AL901 para 7000 ohms de impedancia, o en su defecto uno electrodinámico con campo de 1.00 ohms y transformador para 7000 ohms de impedancia. | 1 | Tándem triple de secciones iguales de 10 a 420 pF. |
| 1 | Transformador de alimentación adecuado. | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Impedancia y una resistencia hasta completar 1.000 ohms en el caso de | 1 | Dial adecuado. |
| | | | Potenciómetro log. de 500 K-ohms, con interruptor. |
| | | 1 | Potenciómetro log. de 500 K-ohms, sin interruptor. |
| | | 1 | Foquito de 6,3 v., 250 mA. |
| | | 2 | Metros de cordón para 220 v. |
| | | 4 | Perillas. |

MISCELANEAS

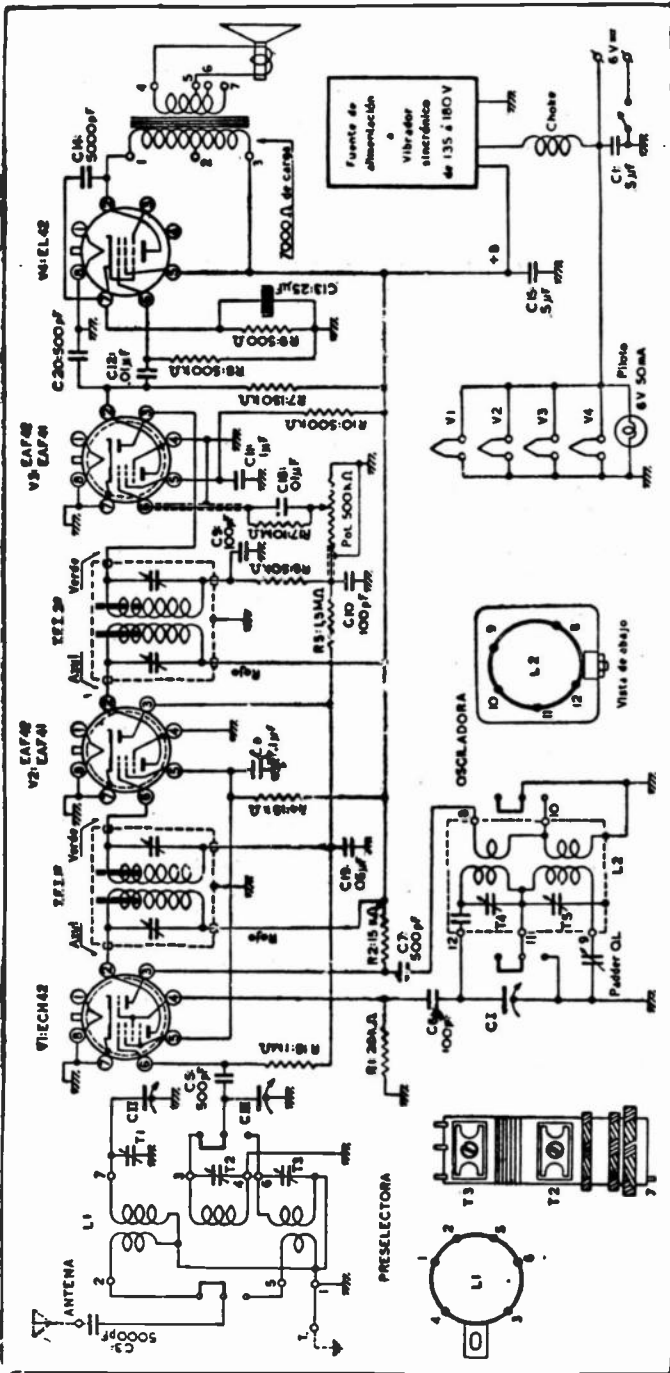
- | | | |
|---|---|---|
| 3 | Puentes simples, 1 doble, 4 gomas para tándem, 3 gomas para cordón, 3 metros alambre de conexiones, | soldadura, tornillos, tuercas, malla de cobre, etc. |
|---|---|---|

CAPACITORES

- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1 | — 50 pF 10 % 400 v. de cerámica. | 1 | — .1 μF 20 % 400 v. de papel. |
| 3 | — 100 pF 10 % 400 v. de cerámica. | 1 | — 25 μF 25 v. electrolít. seco. |
| 3 | — 500 pF 10 % 400 v. de cerámica. | | |
| 1 | — 2.000 pF 20 % 600 v. de papel. | 1 | — 30 ÷ 30μF 450 v. electrolít. seco. |
| 1 | — .01 μF 20 % 400 v. de papel. | | |
| 6 | — .05 μF 20 % 400 v. de papel. | | |
| | | | Total: 18 capacitores. |

RESISTORES

- | | | | |
|---|--------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | — 170 ohms 10 % carbón 1 w. | 1 | — 50 K-ohms 10 % carbón 1 w. |
| 1 | — 180 ohms 10 % carbón 0,5 w. | 2 | — 50 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 300 ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 | — 250 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 1 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 | — 1 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 5 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 | — 2 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 | — 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 30 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | | Total: 14 resistores. |



Circuito FAPESA B-43-6 -- Para Acumulador



Circuito B 43 6

FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 4 VALVULAS - PARA ACUMULADOR

Tándem Triple - Alimentación 6 volts.

LISTA DE MATERIALES

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", compuesto de: 1-ECH42, 2-EAF41 ó EAF42, 1-EL42. | de 10 a 420 pF. |
| 4 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 Chassis adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámico PHILIPS, transformador AL-901 para 7.000 ohms de impedancia. | 1 Dial adecuado. |
| 1 | Fuente de alimentación a vibrador sincrónico, de 135, 150 ó 180 volts. | 1 Gabinete adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas B.Y.E. N° 43 con llave y padder. | 1 Potenciómetro log. de 500.000 ohms con interruptor. |
| 1 | Tándem triple de secciones iguales | 1 Foquito de 6,3 v., 50 mA. |
| | | 1 Portafoquito. |
| | | 2 Metros de cable para acumulador. |
| | | 2 Clips para acumulador. |
| | | 3 Perillas adecuadas. |

MISCELANEAS

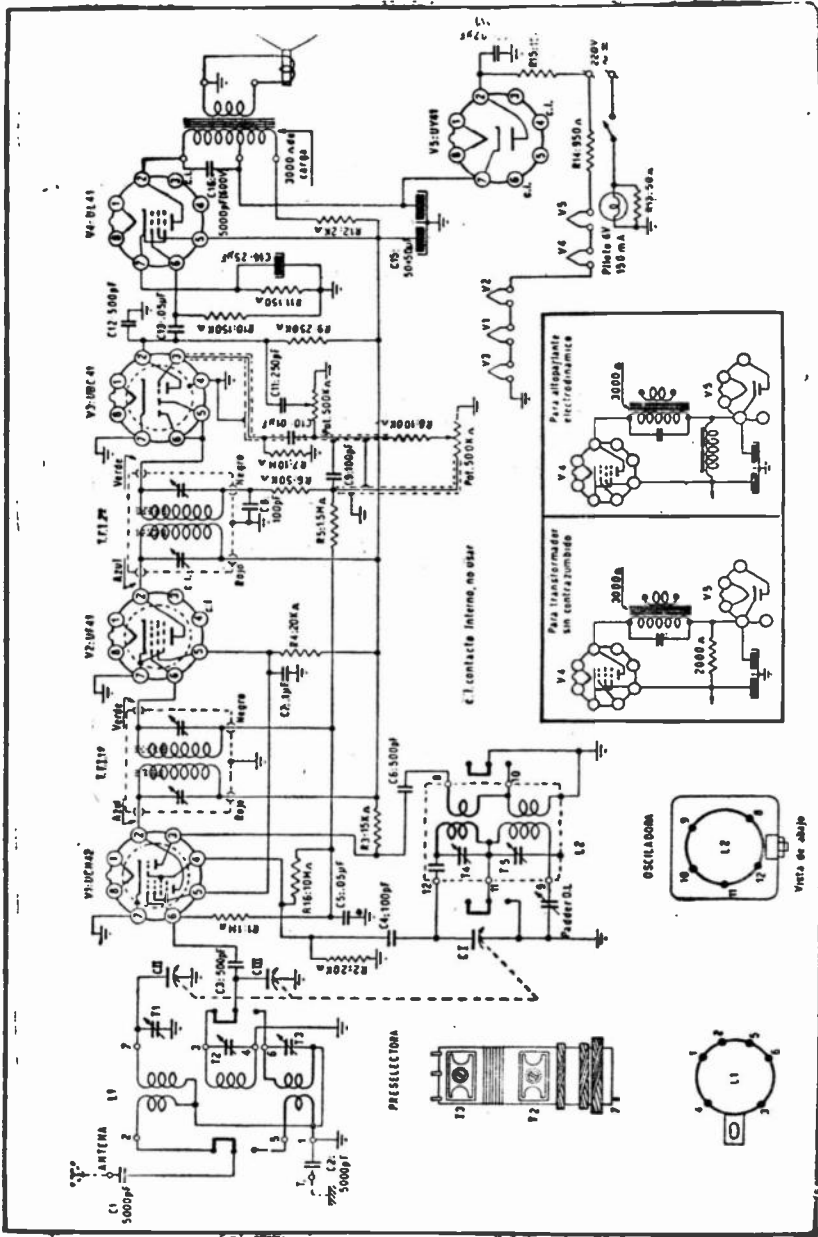
- | | | |
|---|--|---|
| 3 | Puentes simples, 3 dobles, 4 gomas para tándem, 2 gomas para cordón, 3 metros alambre de conexiones, | soldadura, tornillos, tuercas, malla de cobre, etc. |
|---|--|---|

CAPACTORES

- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|---------------------------------|
| 3 | — 100 pF 10 % 400 v. de cerámica. | 2 | — .1 μF 20 % 400 v. de papel. |
| 3 | — 500 pF 10 % 400 v. de cerámica. | 2 | — .1 μF 20 % 400 v. de papel. |
| 1 | — 5.000 pF 20 % 400 v. de papel. | 1 | — .5 μF 20 % 400 v. de papel. |
| 1 | — 5.000 μF 20 % 600 v. de papel. | 1 | — 25 μF 25 v. electrolít. seco. |
| 2 | — .01 μF 20 % 400 v. de papel. | | |
| 1 | — .05 μF 20 % 400 v. de papel. | | |
- Total: 15 capacitores.

RESISTORES

- | | | | |
|---|---------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | — 500 ohms 5 % carbón 1 w. | 2 | — 500 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 15 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 | — 1 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 15 K-ohms 10 % carbón 1 w. | 1 | — 1.5 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 | — 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 50 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | | |
| 1 | — 150 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | | |
- Total: 11 resistores.



CIRCUITO FAPESA Nº 202



CIRCUITO Nº 202 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES. - Técnica "A" serie "U."

LISTA DE MATERIALES

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie U, compuesto de: 1-UCH 42, 1-UF 41, 1-UBC 41, 1-UL 41, 1-UY 41. | llave y padder. |
| 5 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 Tándem triple de secciones iguales de 10 a 420 pF. |
| 1 | Altoparlante autodinámico c/transformador con contrazumbido y 3000 ohms de impedancia, o en su defecto, con transformador común de 3.000 ohms, ya sea autodinámico o electrodinámico (consúltese las variantes del circuito). | 1 Chassis adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas B.Y.E. Nº 43, con | 1 Dial adecuado. |
| | | 1 Gabinete adecuado. |
| | | 1 Potenciómetro 500 K-ohms c/inter. |
| | | 1 Potenciómetro 500 K-ohms s/inter. |
| | | 1 Foquito de 6,3 v. 150 mA. |
| | | 1 Portafoquito. |
| | | Ficha y cordón para 220 v. |
| | | 4 Perillas. |

MISCELANEAS

- | | | |
|---|----------------------------------|---|
| 4 | Gomas para tándem. | Tornillos, soldadura, tuercas, malla de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
| 3 | Gomas para cordón. | |
| 3 | Metros de alambre de conexiones. | |

CAPACITORES

- | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|----|------|--------|-----------|-----|---------|----|------|-----------|--------------|
| 3 — | 100 | pF | 10 % | 400 v. | de mica. | 1 — | .02 | µF | 20 % | 600 v. | de papel. |
| 1 — | 250 | pF | 10 % | 400 v. | de mica. | 2 — | .05 | µF | 20 % | 400 v. | de papel. |
| 3 — | 500 | pF | 10 % | 400 v. | de mica. | 1 — | 41 | µF | 20 % | 400 v. | de papel. |
| 2 — | 5.000 | pF | 20 % | 400 v. | de papel. | 1 — | 25 | µF | | 25 v. | elect. seco |
| 1 — | 5.000 | pF | 20 % | 600 v. | de papel. | 1 — | 50 + 50 | µF | | 355 v. | elect. seco |
| 1 — | .01 | µF | 20 % | 400 v. | de papel. | | | | | Total: 17 | capacitores. |

RESISTORES

- | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|--------|------|---------|--------|-----|-----|--------|------|-----------|-------------|
| 1 — | 50 | ohms | 5 % | alambre | 3 w. | 1 — | 50 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 — | 150 | ohms | 5 % | carbón | 1,5 w. | 1 — | 100 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 — | 150 | ohms | 10 % | alambre | 3 w. | 1 — | 150 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| | 950 | ohms | 5 % | alambre | 10 w. | 1 — | 250 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 — | 2 | K-ohms | 10 % | alambre | 1,5 w. | 1 — | 1 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 — | 15 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | 1 — | 1,5 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón | 1,5 w. | 2 — | 10 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | | | | | Total: 16 | resistores. |

SELECCION DE CIRCUITOS



CIRCUITO N° 222 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA. - Técnica "A" serie "E"

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|---|---|
| <p>1 Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A" serie E, compuesto de 1-ECH 42, 1-EF 41, 1-EBC 41, 1-EL 41, 1-AZ 41.</p> <p>5 Zócalos para válvulas "Técnica A".</p> <p>1 Altoparlante autodinámico c/transformador para 7.000 ohms de impedancia, o en su defecto uno electrodinámico con campo de 1.000 ohms y transformador para 7.000 ohms de impedancia.</p> <p>1 Transformador de alimentación adecuado.</p> <p>1 Impedancia y una resistencia hasta 1.000 ohms en el caso de no usar</p> | <p>parlante con campo.</p> <p>1 Juego de bobinas B.Y.E. N° 43, con llave y padder.</p> <p>1 Tándem triple de secciones iguales de 10 a 420 pF.</p> <p>1 Chassis adecuado.</p> <p>1 Dial adecuado.</p> <p>1 Gabinete adecuado.</p> <p>1 Potenciómetro 500 K-ohms c/inter.</p> <p>1 Potenciómetro 500 K-ohms s/inter.</p> <p>1 Foquito de 6,3 v., 250 mA.</p> <p>1 Portafoquito.</p> <p>1 Ficha y cordón para 220 v.</p> <p>4 Perillas.</p> |
|---|---|

MISCELANEAS

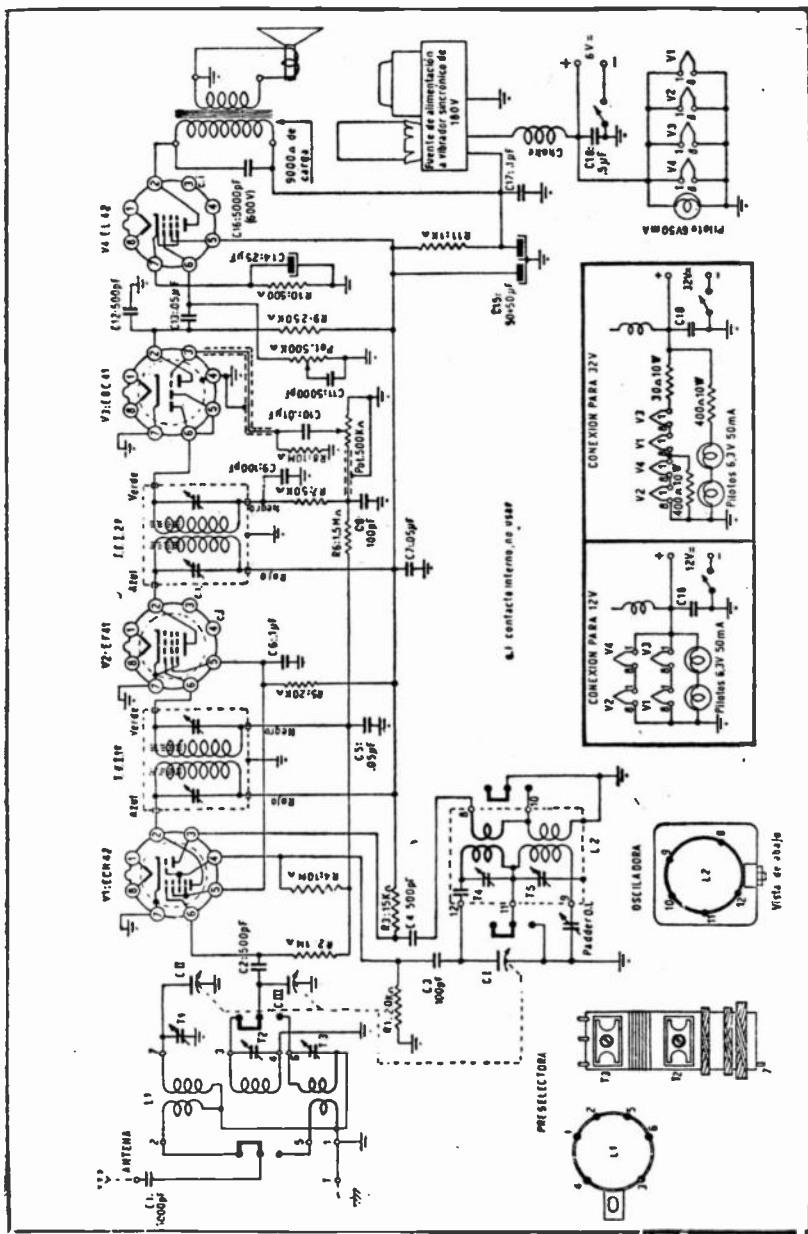
- | | |
|---|---|
| <p>4 Gomas para tándem.</p> <p>3 Gomas para cordón.</p> <p>3 Metros de alambre de conexiones.</p> | <p>Soldadura, tornillos, tuercas, malla de cobre, puentes simples, dobles, etc.</p> |
|---|---|

CAPACITORES

- | | |
|--|---|
| <p>1 — 50 pF 10 % 400 v. de mica.</p> <p>3 — 100 pF 10 % 400 v. de mica.</p> <p>3 — 500 pF 10 % 400 v. de mica.</p> <p>1 — 2.000 pF 20 % 600 v. de papel.</p> <p>1 — .01 μF 20 % 400 v. de papel.</p> | <p>6 — .05 μF 20 % 400 v. de papel.</p> <p>1 — .1 μF 20 % 400 v. de papel.</p> <p>1 — 25 μF 25 v. elect. seco</p> <p>1 — 30 + 30 μF 450 v. elect. seco</p> <p style="text-align: right;">Total: 18 capacitores.</p> |
|--|---|

RESISTORES

- | | |
|--|--|
| <p>1 — 170 ohms 10 % carbón 1,5 w.</p> <p>1 — 180 ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 300 ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 1 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 5 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 30 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> | <p>1 — 50 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 50 K-ohms 10 % carbón 1,5 w.</p> <p>2 — 250 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 1 M-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 2 M-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p style="text-align: right;">Total: 14 resistores.</p> |
|--|--|



Circuito Fapasa Nº 242



CIRCUITO Nº 242 — FAPESA

**ONDA CORTA Y LARGA - 4 VALVULAS - PARA
ACUMULADOR - 6/12 ó 32 V.**

Técnica "A" serie "E"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie E, compuesto de: 1-ECH 42, 1-EF 41, 1-EBC 41, 1-EL 42. | 1 | Tándem triple de secciones iguales de 10 a 420 pF. |
| 4 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámico, c/transformador para 9.000 ohms de impedancia. | 1 | Dial adecuado. |
| 1 | Fuente de alimentación a vibrador sincrónico, de 6/12 ó 32 v. de entrada y 180 v. de salida. | 1 | Gabinete adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas B.Y.E. Nº 43, con llave y padder. | 1 | Potenciómetro 500 K-ohms c/inter. |
| | | 1 | Potenciómetro 500 K-ohms s/inter. |
| | | 2 | Foquitos de 6,3 v. 50 mA. |
| | | 2 | Portafoquitos. |
| | | 3 | Metros de cable para acumulador. |
| | | 2 | Clips para acumulador. |
| | | 4 | Perillas. |

MISCELANEAS

- | | | |
|---|--------------------------------------|---|
| 4 | Gomas para tándem. | de cobre, puentes simples, dobles, etc. |
| 3 | Metros de alambre de conexiones. | |
| | Soldadura, tornillos, tuercas, malla | |

CAPACITORES

- | | | | |
|-----------|--------------------------|-------------|--------------------------|
| 3 — 100 | pF 10 % 400 v. de mica. | 2 — .1 | µF 20 % 400 v. de papel. |
| 3 — 500 | pF 10 % 400 v. de mica. | 1 — .5 | µF 20 % 400 v. de papel. |
| 2 — 5.000 | pF 20 % 400 v. de papel. | 1 — 25 | µF 25 v. elect. seco |
| 1 — 5.000 | pF 20 % 600 v. de papel. | 1 — 50 + 50 | µF 355 v. elect. seco |
| 1 — .01 | µF 20 % 400 v. de papel. | | Total: 18 capacitores. |
| 3 — .05 | µF 20 % 400 v. de papel. | | |

RESISTORES

- | | | | |
|---------|----------------------------|---------|---------------------------|
| 1 — 500 | ohms 5 % carbón 1,5 w. | 1 — 250 | K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 1 | K-ohms 10 % alambre 1,5 w. | 1 — 1 | M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 15 | K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 — 1,5 | M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 20 | K-ohms 10 % carbón 1,5 w. | 2 — 10 | M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 20 | K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | | Total: 11 resistores. |
| 1 — 50 | K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | | |

Circuito 6 V.: Ver lista.

Circuito 12 V.: Igual que para 6 V.

Circuito 32 V.: Igual que para 6 v. más

1 — 30 ohms 5 % alambre 10 w.

2 — 400 ohms 5 % alambre 10 w.



CIRCUITO Nº 201 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES. - Técnica "A" serie "U"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie U, compuesto de: 1-UCH 41, 1-UF 41, 1-UBC 41, 1-UL 41, 1-UY 41. | 1 | Tándem doble de secciones iguales de 10 a 420 pF. |
| 5 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámico c/transformador con contrazumbido y 3000 ohms de impedancia, o en su defecto, con transformador común de 3.000 ohms, ya sea autodinámico o electrodinámico (consúltese las variantes del circuito). | 1 | Dial adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas B.Y.E. Nº 46, con llave y padder. | 1 | Gabinete adecuado. |
| | | 1 | Potencimetro de 500 K-ohms con interruptor. |
| | | 1 | Potenciómetro de 500 K-ohms sin interruptor. |
| | | 1 | Foquito de 6,3 v. 150 mA. |
| | | 1 | Portafoquito. |
| | | | Ficha y cordón para 220 v. |
| | | 4 | Perillas. |

MISCELANEAS

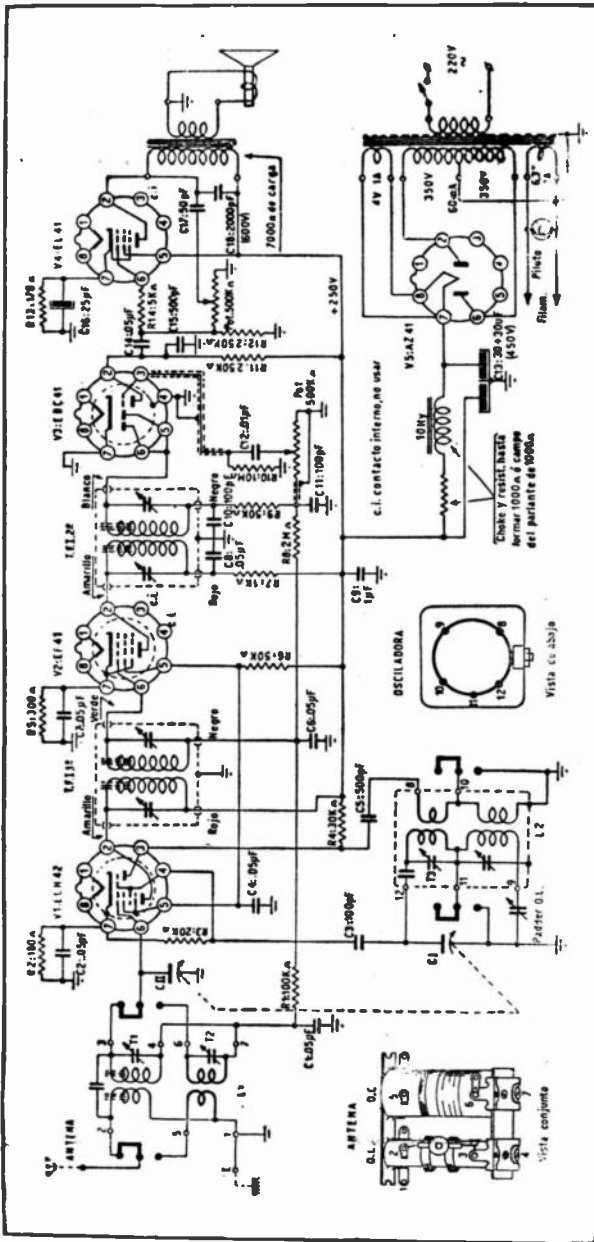
- | | | |
|---|---------------------------------|--|
| 4 | Gomas para tándem. | Tornillos, soldadura, tuercas, malla de cobre, puentes simples, dobles, etc. |
| 3 | Gomas para cordón. | |
| 3 | Betros de alambre deconexiones. | |

CAPACITORES

- | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|----|------|--------|-----------|---|---|---------|----|------|--------|------------------------|
| 3 | — | 100 | pF | 10 % | 400 v. | de mica. | 1 | — | .02 | µF | 20 % | 600 v. | de papel. |
| 1 | — | 250 | pF | 10 % | 400 v. | de mica. | 3 | — | .05 | µF | 20 % | 400 v. | de papel. |
| 2 | — | 500 | pF | 10 % | 400 v. | de mica. | 1 | — | .1 | µF | 20 % | 400 v. | de papel. |
| 2 | — | 5.000 | pF | 20 % | 400 v. | de papel. | 1 | — | 25 | µF | | 25 v. | elect. seco |
| 1 | — | 5.000 | pF | 20 % | 600 v. | de papel. | 1 | — | 50 + 50 | µF | | 355 v. | elect. seco |
| 1 | — | .01 | µF | 20 % | 400 v. | de papel. | | | | | | | Total: 17 capacitores. |

RESISTORES

- | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|--------|------|---------|--------|---|---|-----|--------|------|--------|-----------------------|
| 1 | — | 50 | ohms | 5 % | alambre | 3 w. | 1 | — | 50 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 | — | 150 | ohms | 5 % | carbón | 1,5 w. | 2 | — | 100 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 | — | 150 | ohms | 10 % | alambre | 3 w. | 1 | — | 150 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 | — | 950 | ohms | 5 % | alambre | 10 w. | 1 | — | 250 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 | — | 2 | K-ohms | 10 % | alambre | 1,5 w. | 1 | — | 1,5 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 | — | 15 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | 2 | — | 10 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 | — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón | 1,5 w. | | | | | | | Total: 16 resistores. |
| 1 | — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | | | | | | | |



Circuito Rapasa N° 221



CIRCUITO Nº 221 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS CORRIENTE ALTERNADA

Técnica "A" serie "E"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie E, compuesto de: 1-ECH 42, 1-EF 41, 1-EBC 41, 1-EL 41, 1-AZ 41. | 1 | Juego de bobinas B.Y.F. Nº 46. con llave y padder. |
| 5 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Tándem doble de secciones iguales de 10 a 420 pF. |
| 1 | Altoparlante autodinámico c/transformador para 7.000 ohms de impedancia, o en su defecto uno electrodinámico con campo de 1.000 ohms y transformador para 7.000 ohms de impedancia. | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Transformador de alimentación adecuado. | 1 | Dial adecuado. |
| 1 | Impedancia y una resistencia hasta completar 1.000 ohms en el caso de no usar parlante con campo. | 1 | Gabinete adecuado. |
| | | 1 | Potenciómetro de 500 K-ohms con interruptor. |
| | | 1 | Potenciómetro de 500 K-ohms sin interruptor. |
| | | 1 | Foquito de 6,3 v. 250 mA. |
| | | 1 | Portafoquito. |
| | | | Ficha y cordón para 220 v. |
| | | 4 | Perillas. |

MISCELANEAS

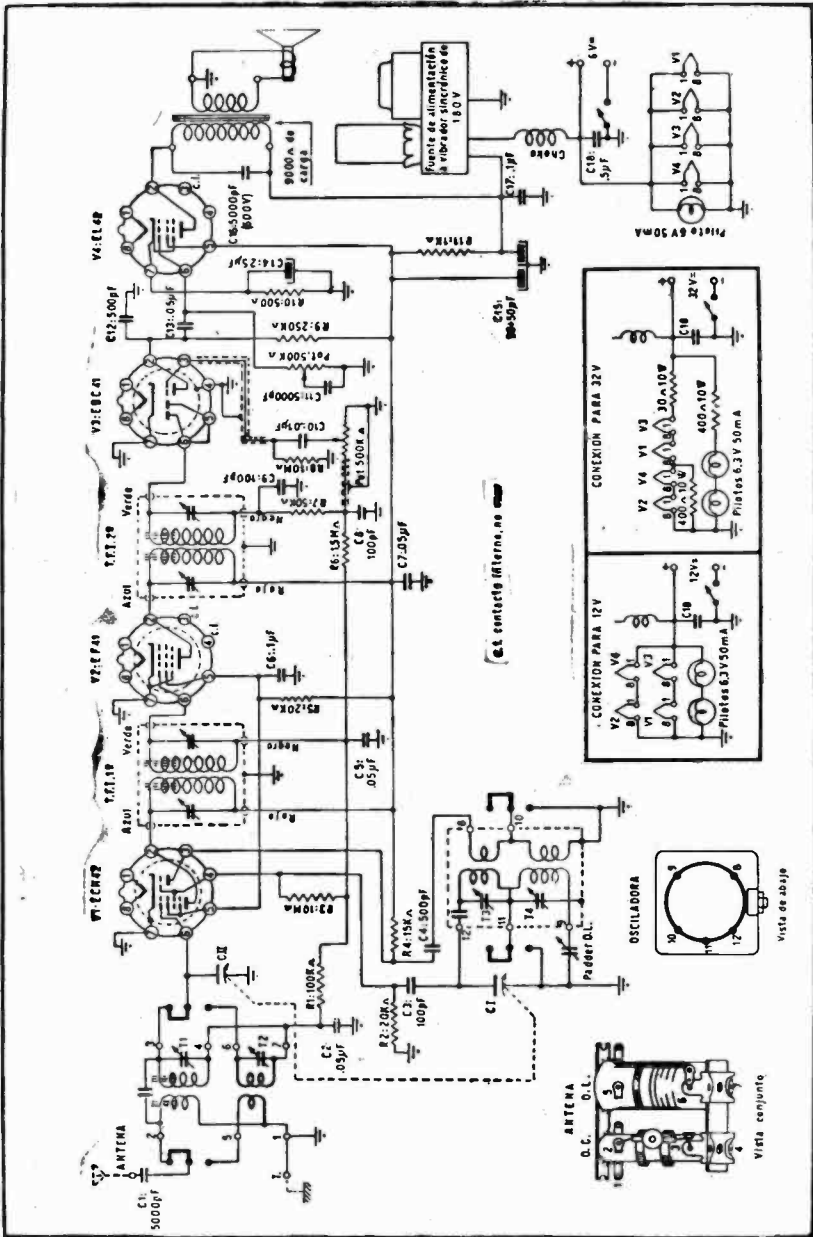
- | | | | |
|---|-------------------------------|--|---|
| 4 | Gomas para tándem. | | Coldadura, tornillos, tuercas, malla de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
| 3 | Gomas para cordón. | | |
| 3 | Metros alambre de conexiones. | | |

CAPACITORES

- | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|----|------|------------------|---|---|----------|----|------|------------------------|
| 1 | — | 50 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 7 | — | .05 | µF | 20 % | 400 v. de papel. |
| 3 | — | 100 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 | — | 01 | µF | 20 % | 400 v. de papel. |
| 2 | — | 500 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 | — | 25 | µF | | 25 v. elect. seco |
| 1 | — | 2.000 | pF | 20 % | 300 v. de papel. | 1 | — | .30 + 30 | µF | | 450 v. elect. seco |
| 1 | — | .01 | µF | 20 % | 400 v. de papel. | | | | | | Total: 18 capacitores. |

RESISTORES

- | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|--------|------|---------------|---|---|-----|--------|------|-----------------------|
| 1 | — | 170 | ohms | 10 % | carbón 1,5 w. | 1 | — | 50 | K-ohms | 10 % | carbón 1,5 w. |
| 1 | — | 180 | ohms | 10 % | carbón 0,5 w. | 1 | — | 50 | K-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 | — | 300 | ohms | 10 % | carbón 0,5 w. | 1 | — | 100 | K-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 | — | 1 | K-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. | 2 | — | 250 | K-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 | — | 5 | K-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. | 1 | — | 2 | M-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. |
| 2 | — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. | 1 | — | 10 | M-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 | — | 30 | K-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. | | | | | | Total: 15 resistores. |



Circuito Fapesa Nº 241



CIRCUITO Nº 241 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 4 VALVULAS - PA. 4
ACUMULADOR - 6/12 ó 32 V.

Técnica "A" serie "E"

LISTA DE MATERIALES

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie E, compuesto de 1-ECH 42, 1-EF 41, 1-EBC 41, 1-EL 42. | de 10 a 420 pF. |
| 4 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 Chassis adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámico, c/transformador para 9.000 ohms de impedancia. | 1 Dial adecuado. |
| 1 | Fuente de alimentación a vibrador sincrónico, de 6/12 ó 32 v. de entrada y 180 v. de salida. | 1 Gabinete adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas B.V.E. Nº 46 con llave y padder. | 1 Potenciómetro de 500 K-ohms con interruptor. |
| 1 | Tándem doble de secciones iguales, | 1 Potenciómetro de 500 K-ohms sin interruptor. |
| | | 2 Foquitos de 6,3 v. 50 mA. |
| | | 2 Portafoquitos. |
| | | 3 Metros de cable para acumulador. |
| | | 2 Clips para acumulador. |
| | | 4 Perillas. |

MISCELANEAS

- | | | |
|---|---|--|
| 2 | Gomas para tándem. | de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
| 3 | Metros de alambre de conexiones.
Tornillos, soldaduras, tuercas, malla | |

CAPACTORES

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|---------------------------------|
| 3 | — 100 pF 10 % 400 v. de mica. | 2 | — .1 μF 20 % 400 v. de papel. |
| 2 | — 500 pF 10 % 400 v. de mica. | 2 | — .5 μF 20 % 400 v. de papel. |
| 2 | — 5.000 pF 10 % 400 v. de papel. | 1 | — 25 μF 25 v. elect. seco |
| 1 | — 5.000 pF 20 % 600 v. de papel. | 1 | — 50 + 50 μF 355 v. elect. seco |
| 2 | — .01 μF 20 % 400 v. de papel. | | Total: 19 capacitores. |
| 4 | — .05 μF 20 % 400 v. de papel. | | |

RESISTORES

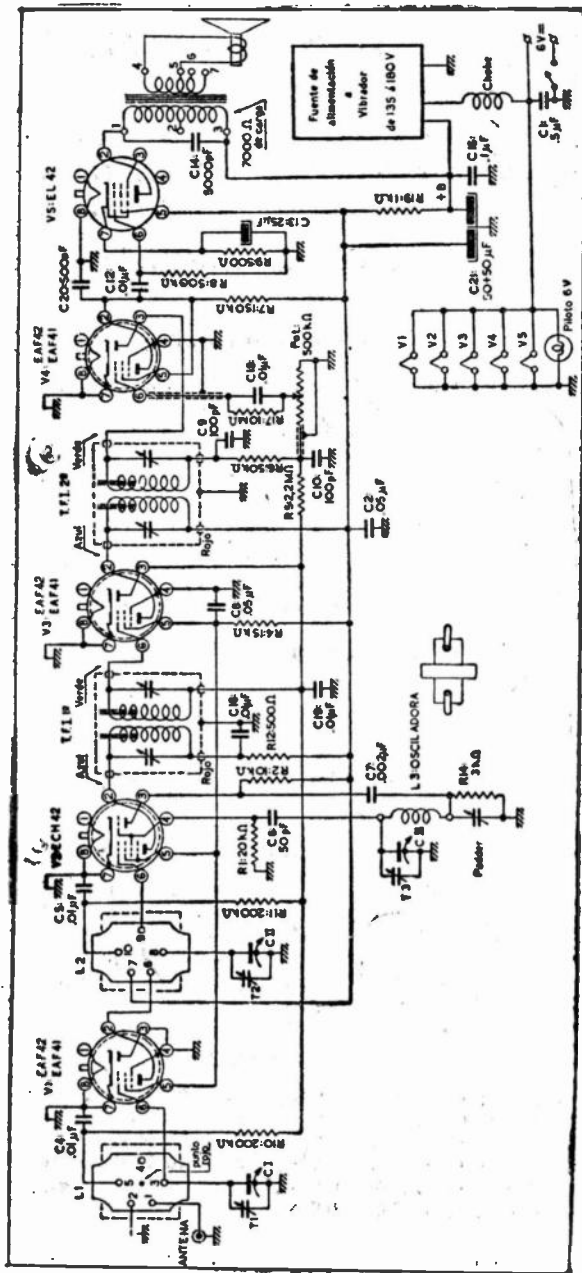
- | | | | |
|---|--------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | — 500 ohms 5 % carbón 1,5 w. | 1 | — 100 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 1 K-ohms 10 % alambre 1,5 w. | 1 | — 250 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 15 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 | — 1,5 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 20 K-ohms 10 % carbón 1,5 w. | 2 | — 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | | Total: 11 resistores. |
| 1 | — 50 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | | |

Circuito 6 V.: Ver lista.

Circuito 12 V.: Igual que para 6 v. más

1 — 30 ohms 5 % alambre 10 w.

1 — 400 ohms 5 % alambre 10 %.



Circuito FAPESA N° 160



CIRCUITO Nº 160 — FAPESA

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - ETAPA DE ALTA - PARA AUTOMOVIL. - Técnica "A" serie "E"

LISTA DE MATERIALES

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie E, compuesto de: 1-ECH 42, 3-EAF 41 ó EAF 42, y 1-EL 42. | padder. |
| 5 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 Tandem triple con trimmers de secciones iguales de 10 a 420 pF. |
| 1 | Altoparlante autodinámico, c/transformador para 7.000 ohms de impedancia. | 1 Chassis adccuado con su caja metálica completa. |
| 1 | Fuente de placa a vibrador 210 v. 60 mA. | 1 Potenciómetro log. de 500.000 ohms con interruptor. |
| 1 | Juego de bobinas B.Y.E. Nº 49 con | 1 Fouito de 6,3 v. 250 mA. |
| | | 1 Portafoquito. |
| | | 1 Metro de cable para acumulador. |
| | | 1 Porta-fusible con fusible de 10 amp. |

MISCELANEAS

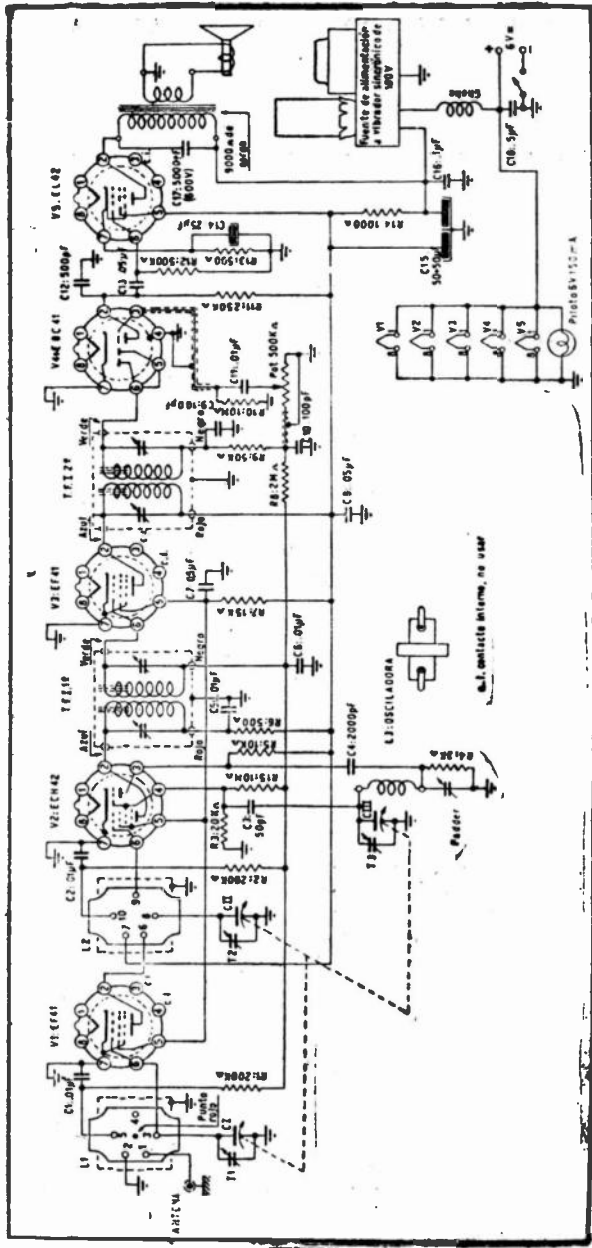
- | | | |
|---|----------------------------------|--|
| 3 | Metros de alambre de conexiones. | Soldaduras, tornillos, tuercas, malla de cobre, etc. |
|---|----------------------------------|--|

CAPACITORES

- | | | | | | | | | | |
|-----|-------|----|------|------------------|-----|---------|----|------|------------------------|
| 1 — | 50 | pF | 10 % | 400 v. de cerám. | 2 — | .05 | μF | 20 % | 400 v. de papel. |
| 2 — | 100 | pF | 10 % | 400 v. de cerám. | 1 — | .1 | μF | 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 — | 500 | pF | 10 % | 400 v. de cerám. | 1 — | .5 | μF | 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 — | 2.000 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 — | 25 | μF | | 25 v. elect. seco |
| 1 — | 5.000 | pF | 20 % | 600 v. de papel. | 1 — | 50 + 50 | μF | | 355 v. elcct. seco |
| 6 — | .01 | μF | 20 % | 400 v. de papel. | | | | | Total: 18 capacitores. |

RESISTORES

- | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|--------|------|--------|-----|----|-----|-----|--------|------|--------|-----|-----------------------|
| 1 — | 500 | ohms | 5 % | carbón | 1 | w. | 1 — | 50 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 500 | ohms | 5 % | carbón | 0,5 | w. | 1 — | 150 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 1 | K-ohms | 10 % | carbón | 1 | w. | 2 — | 250 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 3 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | 1 — | 500 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 10 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | 1 — | 2 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 15 | K-ohms | 10 % | carbón | 1 | w. | 1 — | 10 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | | | | | | | Total: 14 resistores. |



Circuito FAPESA N° 260

SELECCION DE CIRCUITOS



CIRCUITO Nº 260 — FAPESA

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - ETAPA DE ALTA - PARA AUTOMOVIL. - Técnica "A" Serie "E"

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|--|--|
| <p>1 Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie E, compuesto de: 1-ECH 42 1-EF 41, 1-EBC 41 y 1-EL 42.</p> <p>5 Zócalos para válvulas "Técnica A".</p> <p>1 Altoparlante autodinámico, c/transformador para 9.000 ohms de impedancia.</p> <p>1 Fuente de alimentación a vibrador de 6 v. de entrada y 180 v. salida.</p> <p>1 Juego de bobinas B.Y.E. Nº 49 con padder.</p> | <p>1 Tándem triple con trimmers, de secciones iguales de 10 a 420 pF.</p> <p>1 Chassis adecuado con su caja metálica completa.</p> <p>1 Potenciómetro de 500 K-ohms con interruptor.</p> <p>1 Foquito de 6,3 v. 150 mA.</p> <p>1 Portafoquito.</p> <p>1 Metro de cable para acumulador.</p> <p>1 Porta-fusible con fusible de 10 amp.</p> <p>2 Perillas.</p> |
|--|--|

MISCELANEAS

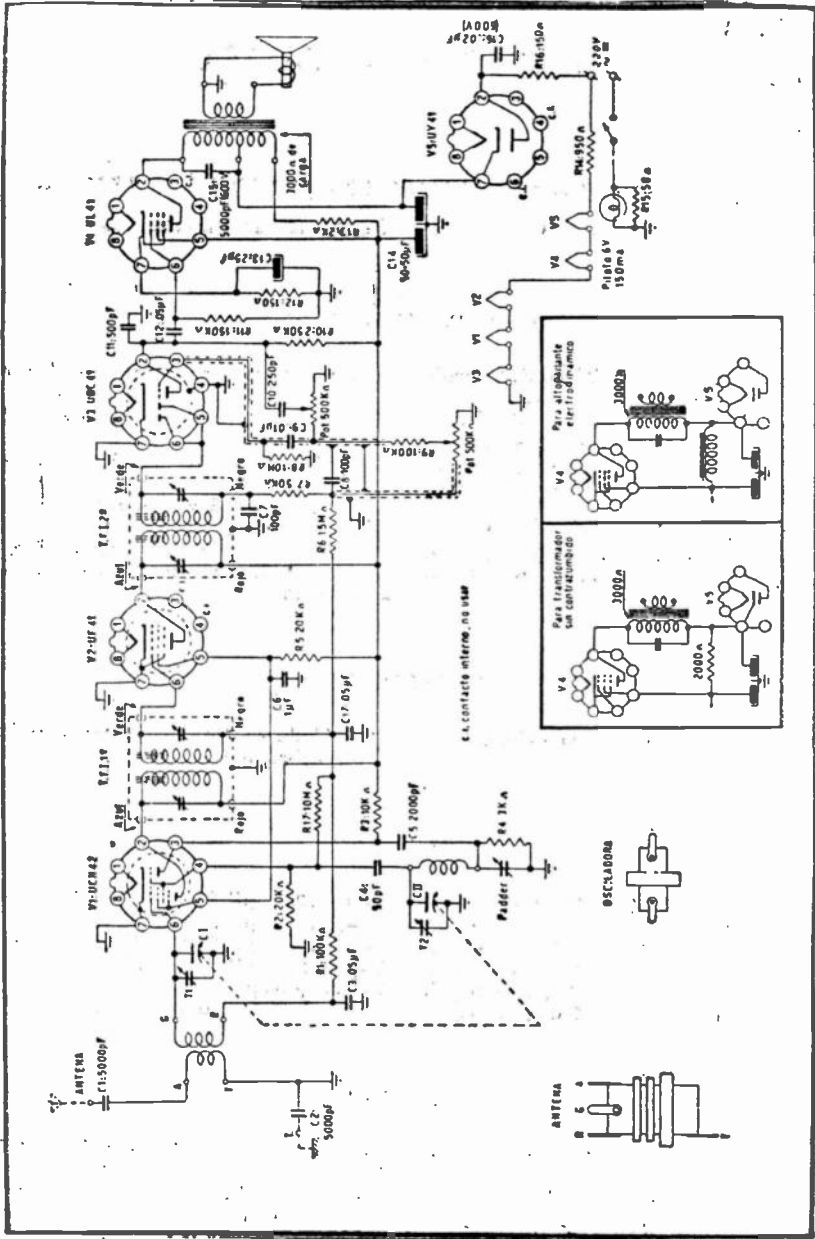
- | | |
|--|---|
| <p>3 Metros alambre de conexiones.</p> | <p>Soldaduras, tornillos, tuercas, malla de cobre, etc.</p> |
|--|---|

CAPACITORES

- | | |
|--|--|
| <p>1 — 50 pF 10 % 400 v. de mica.</p> <p>2 — 100 pF 10 % 400 v. de mica.</p> <p>1 — 500 pF 10 % 400 v. de mica.</p> <p>1 — 2.000 pF 10 % 400 v. de mica.</p> <p>1 — 5.000 pF 20 % 600 v. de papel.</p> <p>4 — .01 µF 20 % 400 v. de papel.</p> | <p>3 — .05 µF 20 % 400 v. de papel.</p> <p>1 — .1 µF 20 % 400 v. de papel.</p> <p>1 — .5 µF 20 % 400 v. de papel.</p> <p>1 — 25 µF 25 v. elect. seco</p> <p>1 — 50 + 50 µF 355 v. elect. seco</p> <p style="text-align: right;">Total: 18 capacitores.</p> |
|--|--|

RESISTORES

- | | |
|---|---|
| <p>1 — 500 ohms 5 % carbón 1,5 w.</p> <p>1 — 500 ohms 5 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 1000 ohms 10 % alambre 3 w.</p> <p>1 — 3 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 10 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 15 K-ohms 10 % carbón 1,5 w.</p> <p>1 — 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> | <p>1 — 50 K1ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>2 — 200 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 250 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 500 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 2 M-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>2 — 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p style="text-align: right;">Total: 15 resistores.</p> |
|---|---|



Circuito Fapasa Nº 208

SELECCION DE CIRCUITOS



CIRCUITO Nº 208 — FAPESA

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Técnica "A" serie "U"

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|--|---|
| <p>1 Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie U, compuesto de: 1-UCH 42, 1-UF 41, 1-UBC 41, 1-UL 41, 1-UY 41.</p> <p>5 Zócalos para válvulas "Técnica A".</p> <p>1 Altoparlante autodinámico c/transformador con contrazumbido y 3000 ohms de impedancia, o en su defecto, con transformador común de 3.000 ohms, ya sea autodinámico o electrodinámico (consúltese las variantes del circuito).</p> <p>1 Juego de bobinas B.Y.E. N° 57 con padder.</p> | <p>1 Tándem doble de secciones iguales de 10 a 40 pF.</p> <p>1 Chassis adecuado.</p> <p>1 Dial adecuado.</p> <p>1 Gabinete adecuado.</p> <p>1 Potenciómetro de 500 K-ohms con interruptor.</p> <p>1 Potenciómetro de 500 K-ohms sin interruptor.</p> <p>1 Foquito de 6,3 v. 150 mA.</p> <p>1 Portafoquito.</p> <p>Ficha y cordón para 220 v.</p> <p>4 Perillas.</p> |
|--|---|

MISCELANEAS

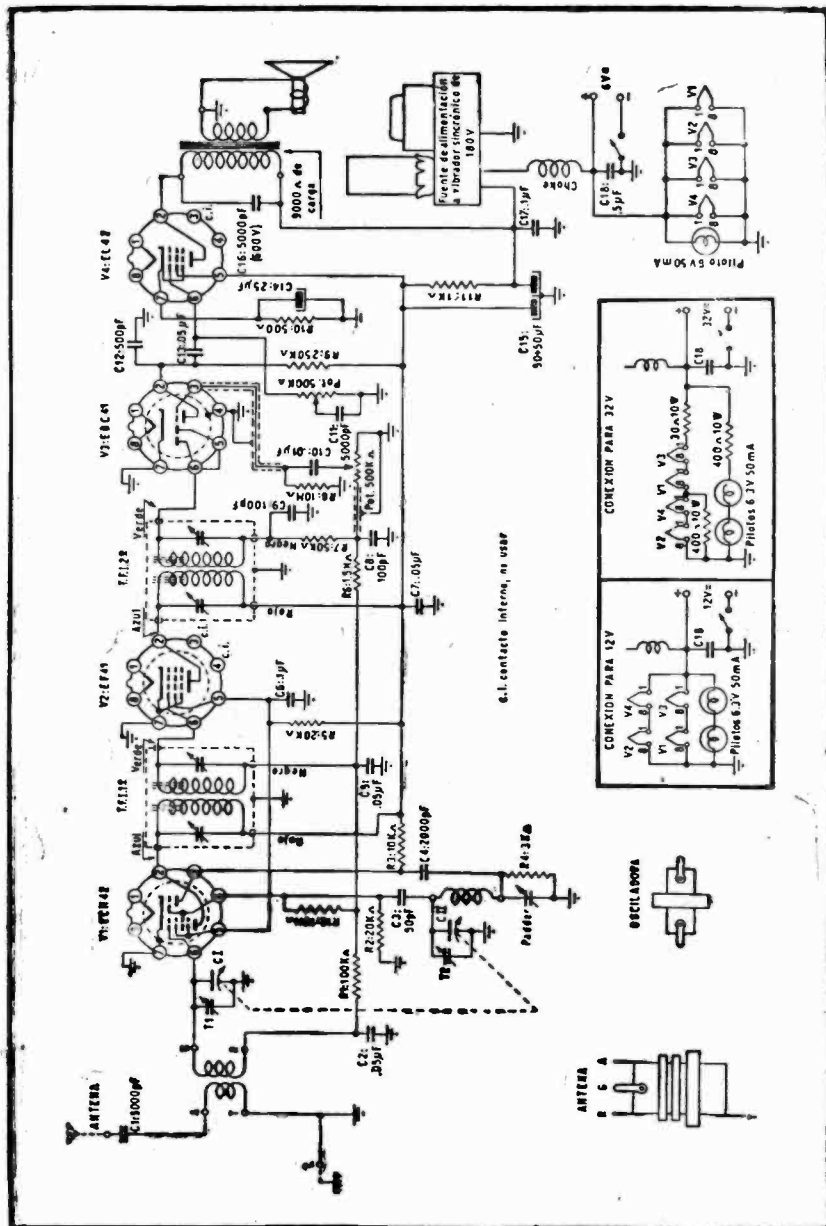
- | | |
|---|--|
| <p>4 Gomas para tándem.</p> <p>3 Gomas para cordón.</p> <p>3 Metros de alambre de conexiones.</p> | <p>Tornillos, soldadura, tuercas, malla de cobre, puentes simples, dobles, etcétera.</p> |
|---|--|

CAPACTORES

- | | |
|---|---|
| <p>1 — 50 pF 10 % 400 v. de mica.</p> <p>2 — 100 pF 10 % 400 v. de mica.</p> <p>1 — 250 pF 10 % 400 v. de mica.</p> <p>1 — 500 pF 10 % 400 v. de mica.</p> <p>1 — 2.000 pF 10 % 400 v. de mica.</p> <p>2 — 5.000 pF 20 % 400 v. de papel.</p> <p>1 — 5.000 pF 20 % 600 v. de papel.</p> | <p>1 — .01 μF 20 % 400 v. de papel.</p> <p>1 — .02 μF 20 % 600 v. de papel.</p> <p>3 — .05 μF 20 % 400 v. de papel.</p> <p>1 — .1 μF 20 % 400 v. de papel.</p> <p>1 — 25 μF 25 v. elect. seco</p> <p>1 — 50 + 50 μF 355 v. elect. seco</p> <p style="text-align: right;">Total: 17 capacitores.</p> |
|---|---|

RESISTORES

- | | |
|--|---|
| <p>1 — 50 ohms 5 % alambre 3 w.</p> <p>1 — 150 ohms 5 % carbón 1,5 w.</p> <p>1 — 150 ohms 10 % alambre 3 w.</p> <p>1 — 950 ohms 5 % alambre 10 w.</p> <p>1 — 2 K-ohms 10 % alambre 1,5 w.</p> <p>1 — 3 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 10 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> | <p>1 — 20 K-ohms 10 % carbón 1,5 w.</p> <p style="text-align: right;">Total: 16 resistores.</p> <p>1 — 50K -ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 100 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 150 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 250 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 1,5 M-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>2 — 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> |
|--|---|



Circuito Fapasa N° 247



CIRCUITO Nº 247 — FAPESA

ONDA LARGA - 4 VALVULAS - PARA ACUMULADOR -
6/12 ó 32 V. - Técnica "A" serie "E"

LISTA DE MATERIALES

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie E, compuesto de: 1-ECH 42, 1-EF 41, 1-EBC 41, 1-EL 42. | de 10 a 420 pF con trimmers. |
| 4 | Zócalos para válvula "Técnica 9". | 1 Chassis adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámico, c/transformador para 9.000 ohms de impedancia. | 1 Dial adecuado. |
| 1 | Fuente de alimentación a vibrador sincrónico de 6/12 ó 32 v. de entrada q 180 v. de salida. | 1 Gabinete adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas B.Y.E. Nº 57 con padder. | 1 Potenciómetro de 500 K-ohms con interruptor. |
| 1 | Tándem doble de secciones iguales | 1 Potenciómetro de 500 K-ohms sin interruptor. |
| | | 2 Foquitos de 6,3 v. 50 mA. |
| | | 2 Portafoquitos. |
| | | 3 Metros de cable para acumulador. |
| | | 2 Clips para acumulador. |
| | | 4 Perillas. |

MISCELANEAS

- | | | |
|---|--------------------------------------|--|
| 2 | Gomas para cordón. | de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
| 3 | Metros de alambre de conexiones. | |
| | Tornillos, soldadura, tuercas, malla | |

CAPACITORES

- | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|----|------|--------|-----------|---|---|---------|----|------|--------|-------------|
| 1 | — | 50 | pF | 10 % | 400 v. | de mica. | 4 | — | .05 | μF | 20 % | 400 v. | de papel. |
| 2 | — | 100 | pF | 10 % | 400 v. | de mica. | 2 | — | .1 | μF | 20 % | 400 v. | de papel. |
| 1 | — | 500 | pF | 10 % | 400 v. | de mica. | 1 | — | .5 | μF | 20 % | 400 v. | de papel. |
| 1 | — | 2.000 | pF | 10 % | 400 v. | de mica. | 1 | — | 50 + 50 | μF | | 355 v. | elect. seco |
| 1 | — | 5.000 | pF | 20 % | 400 v. | de papel. | 1 | — | 25 | μF | | 25 v. | elect. seco |
| 1 | — | 5.000 | pF | 20 % | 600 v. | de papel. | | | | | | | |
| 1 | — | .01 | μF | 20 % | 400 v. | de papel. | | | | | | | |
- Total: 17 capacitores.

RESISTORES

- | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|--------|------|---------|--------|---|---|-----|--------|------|--------|--------|
| 1 | — | 500 | ohms | 5 % | carbón | 1,5 w. | 1 | — | 50 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 | — | 1 | K-ohms | 10 % | alambre | 3 w. | 1 | — | 100 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 | — | 3 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | 1 | — | 250 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 | — | 10 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | 1 | — | 1,5 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 | — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | 2 | — | 10 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 | — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón | 1,5 w. | | | | | | | |
- Total: 12 resistores.

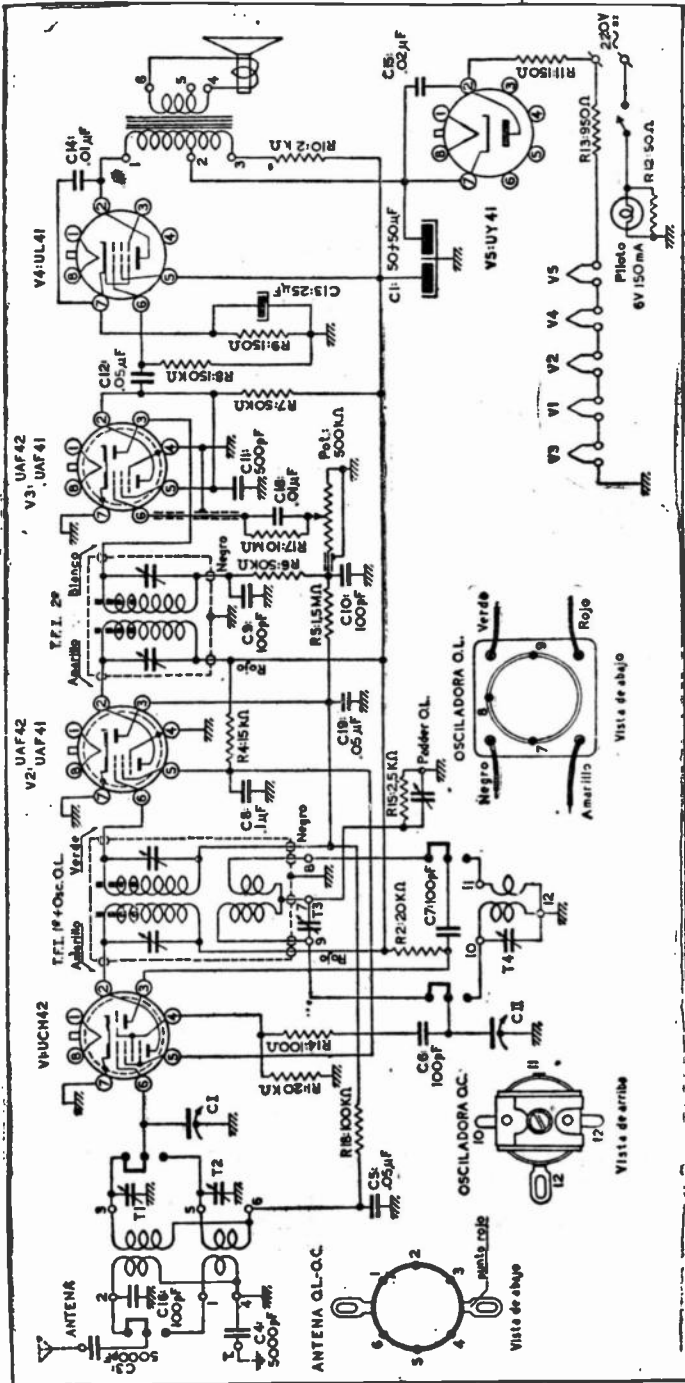
Circuito 6 V.: Ver lista.

Circuito 12 V.: Igual que para 6 v.

Circuito 32 V.: Igual que para 6 v. más

1 — 30 ohms 5 % alambre 10 w.

2 — 400 ohms 5 % alambre 10 w.



Circuito FAPESA D-23.C-4 — Ambas corrientes



CIRCUITO D 23 C 4

FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Tándem Doble.

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", compuesto de: 1-UCH42, 2-UAF41 ó UAF42, 1-UL41, 1-UY41. | 1 | Tándem doble .00041 μ F curva general instr. |
| 5 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámico PHILIPS con transformador con contrazumbido y 3.000 ohms de impedancia o en su defecto, con transformador común de 3.000 ohms. | 1 | Dial adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas "Douglas" N° 23-C con padder y trimmers. | 1 | Gabinete adecuado. |
| 1 | Llave de cambio 4 vías 2 posiciones. | 1 | Potenciómetro log. de 500.000 ohms con interruptor. |
| | | 1 | Foquito de 6,3 v., 150 mA. |
| | | 1 | Portafoquito. |
| | | 2 | Metros cordón para 220 v. |
| | | 3 | Perillas adecuadas. |

MISCELANEAS

- | | | |
|---|--|---|
| 3 | Puentes simles, 3 dobles, 4 gomas para tándem, 3 gomas para cordón, 3 metros alambre de conexiones | soldadura, tornillos, tuercas, malla de cobre, etc. |
|---|--|---|

CAPACITORES

- | | |
|---|---|
| 1 — 100 pF 10 % 400 v. de cerámica | 3 — .05 μ F 20 % 400 v. de papel |
| 1 — 100 pF 10 % 400 v. de cerámica | 1 — .1 μ F 20 % 400 v. de papel |
| 1 — 500 pF 10 % 400 v. de cerámica | 1 — 25 μ F 25 v. electrolít. seco. |
| 1 — 5.000 pF 20 % 400 v. de papel | |
| 1 — .01 μ F 20 % 400 v. de cerámica | 1 — 50 \div 50 μ F 355 v. electrolít. seco. |
| 1 — 01 μ F 20 % 600 v. de papel | |
| 1 — .02 μ F 20 % 600 v. de papel | Total: 17 capacitores. |

RESISTORES

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 — 100 ohms 10 % carbón 0,5 w. | 2 — 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 50 ohms 5 % alambre 1,5 w. | 2 — 50 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 150 ohms 5 % carbón 1 w. | 1 — 100 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 150 ohms 10 % alambre 3 w. | 1 — 150 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 950 ohms 5 % alambre 10 w. | 1 — 1,5 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 2 K-ohms 10 % alambre 10 w. | 1 — 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 2,5 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | Total: 16 resistores. |
| 1 — 15 K-ohms 10 % carbón 1 w. | |



CIRCUITO D 23 C 5

FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Tándem Doble.

LISTA DE MATERIALES

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", compuesto de: 1-ECH42, 2-AEF1 ó EAF42, 1-EL41, 1-AZ41. | con padder y trimmers. |
| 5 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 Llave de cambio 4 polos 2 posic. |
| 1 | Altoparlante autodinámico PHILIPS, con transformador AL-901 para 7.000 ohms de impedancia, o en su defecto, uno electrodinámico con campo de 1.000 ohms y transformador para 7.000 ohms de impedancia. | 1 Tándem triple 0.00041 μ F curva general instr. |
| 1 | Impedancia y una resistencia hasta completar 1.000 ohms en el caso de no usar parlante de campo. | 1 Chassis adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas "Douglas 23C" | 1 Dial adecuado. |
| | | 1 Potenciómetro log. de 500 K-ohms con interruptor. |
| | | 1 Potenciómetro log. de 500 K-ohms, sin interruptor. |
| | | 1 Foquito de 6,3 v., 250 mA. |
| | | 2 Metros de cordón para 220 v. |
| | | 4 Perillas. |

MISCELANEAS

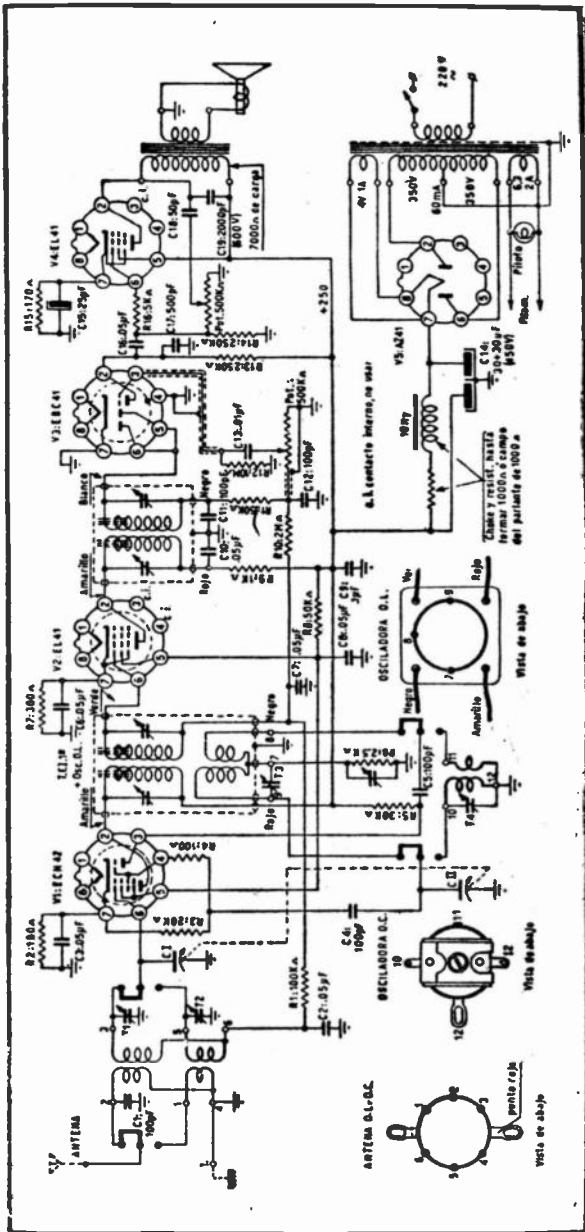
- | | | |
|---|---|---|
| 3 | Fuentes simples, 1 doble, 4 gomas para tándem, 3 gomas para cordón, 3 metros alambre de conexiones, | soldadura, tornillos, tuercas, malla de cobre, etc. |
|---|---|---|

CAPACITORES

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1 — 50 pF 10 % 400 v. de cerámica | 1 — .1 μ F 20 % 400 v. de papel seco. |
| 5 — 100 pF 10 % 400 v. de cerámica | |
| 1 — 500 pF 10 % 400 v. de cerámica | 1 — 30 \div 30 μ F 350-v. electrolít. seco. |
| 1 — 2.000 pF 20 % 600 v. de papel | |
| 1 — .01 μ F 20 % 400 v. de papel | |
| 7 — .05 μ F 20 % 400 v. de papel | Total: 19 capacitores. |

RESISTORES

- | | | | |
|---------------------------|--------|----------------------------|--------|
| 1 — 100 ohms 10 % carbón | 0,5 w. | 1 — 30 K-ohms 10 % carbón | 0,5 w. |
| 1 — 170 ohms 10 % carbón | 1 w. | 1 — 50 K-ohms 10 % carbón | 1 w. |
| 1 — 180 ohms 10 % carbón | 0,5 w. | 2 — 50 K-ohms 10 % carbón | 0,5 w. |
| 1 — 300 ohms 10 % carbón | 0,5 w. | 1 — 100 K-ohms 10 % carbón | 0,5 w. |
| 1 — 1 K-ohms 10 % carbón | 0,5 w. | 1 — 250 K-ohms 10 % carbón | 0,5 w. |
| 1 — 2 K-ohms 10 % carbón | 0,5 w. | 1 — 2 M-ohms 10 % carbón | 0,5 w. |
| 1 — 5 K-ohms 10 % carbón | 0,5 w. | 1 — 10 M-ohms 10 % carbón | 0,5 w. |
| 1 — 20 K-ohms 10 % carbón | 0,5 w. | Total: 16 resistores. | |



Circuito Espasa Nº 224



CIRCUITO Nº 224 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Técnica "A" serie "E"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie E, compuesto de: 1-ECH 42, 1-EF 41, 1-EBC 41, 1-EL 41, 1-AZ 41. | 1 | Juego de bobinas DOUGLAS Nº 23-C, con padder y trimmers. |
| 5 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Llave de cambio 4 polos, 2 posic. |
| 1 | Altoparlante autodinámico c/transformador para 7.00 ohms de impedancia o en su defecto uno electrodinámico con campo de 1.000 ohms y transformador para 7.000 ohms de impedancia. | 1 | Tándem triple .00041 μ F curva Genrl. Instr. |
| 1 | Transformador de alimentación adecuado. | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Impedancia y una resistencia hasta completar 1.000 ohms en el caso de no usar parlante con campo. | 1 | Dial adecuado. |
| | | 1 | Gabinete adecuado. |
| | | 1 | Potenciómetro de 500 K-ohms con interruptor. |
| | | 1 | Potenciómetro de 500 K-ohms sin interruptor. |
| | | 1 | Foquito de 6,3 v. 250 mA. |
| | | 1 | Portafoquito. |
| | | | Ficha y cordón para 220 v. |
| | | 4 | Perillas. |

MISCELANEAS

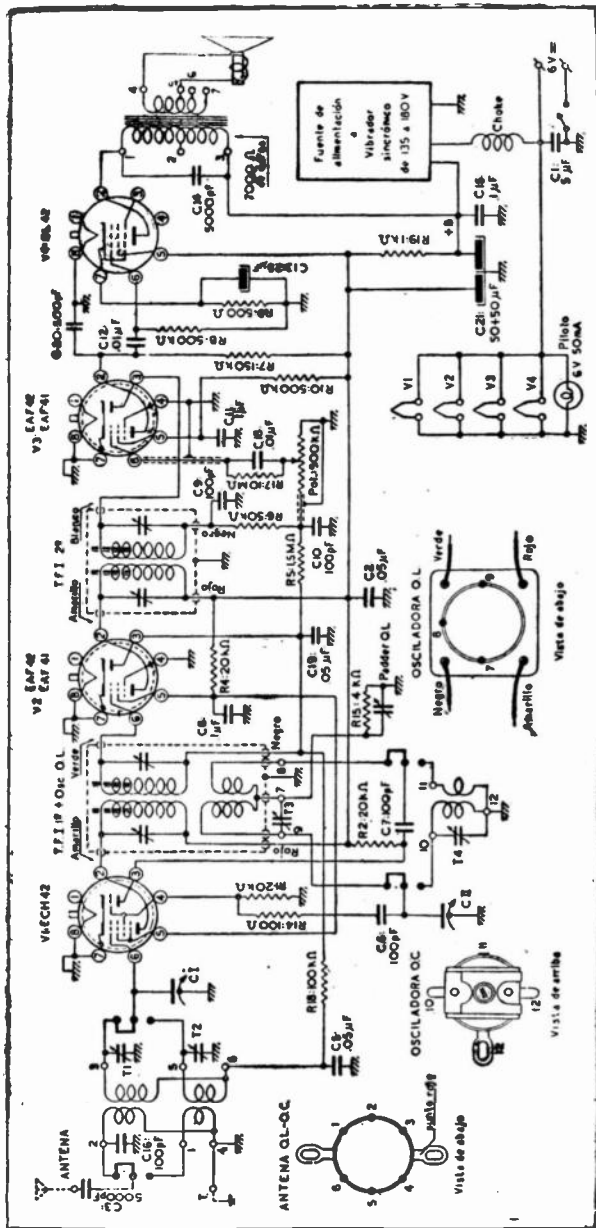
- | | | |
|---|----------------------------------|--|
| 4 | Gomas para tándem. | Soldaduras, tornillos, tuercas, malla de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
| 3 | Gomas para cordón. | |
| 3 | Metros de alambre de conexiones. | |

CAPACITORES

- | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|------|------------------|-----|---------|---------|------|------------------------|
| 1 — | 50 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 7 — | .05 | μ F | 20 % | 400 v. de papel. |
| 5 — | 100 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 — | .1 | μ F | 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 — | 100 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 — | 25 | μ F | | 25 v. elect. seco |
| 1 — | 2.000 | pF | 20 % | 600 v. de papel. | 1 — | 30 + 30 | μ F | | 450 v. elect. seco |
| 1 — | .01 | μ F | 20 % | 400 v. de papel. | | | | | Total: 19 capacitores. |

RESISTORES

- | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|--------|------|--------|--------|-----|-----|--------|------|-----------------------|--------|
| 1 — | 100 | ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | 1 — | 30 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 — | 170 | ohms | 10 % | carbón | 1,5 w. | 1 — | 50 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 — | 180 | ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | 1 — | 50 | K-ohms | 10 % | carbón | 1,5 w. |
| 1 — | 300 | ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | 1 — | 100 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 — | 1 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | 2 — | 250 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 — | 2.5 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | 1 — | 2 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 — | 5 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | 1 — | 10 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | | | | | Total: 16 resistores. | |



Circuito Fapasa N° 144



CIRCUITO Nº 144 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 4 VALVULAS - PARA ACUMULADOR - 6 V.

Técnica "A" serie "E"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie E, compuesto de: 1-ECH 42, 2-EAF 41 ó EAF 42, y 1-EL 42. | 1 | Tándem doble .00041 μF curva Genrl. Instr. |
| 4 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámico, c/transformador para 7.000 ohms de impedancia. | 1 | Dial adecuado. |
| 1 | Fuente de alimentación a vibrador sincrónico, de 135, 150 ó 180 volts. | 1 | Gabinete adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas "Douglas" N° 23-C con padder y trimmers. | 1 | Potenciómetro log. de 500 K-ohms con interruptor. |
| 1 | Llave de cambio 4 polos 2 posic. | 1 | Foquito de 6,3 v. 50 mA. |
| | | 1 | Portafoquito. |
| | | 2 | Metros de cable para acumulador. |
| | | 2 | Clips para acumulador. |
| | | 3 | Perillas. |

MISCELANEAS

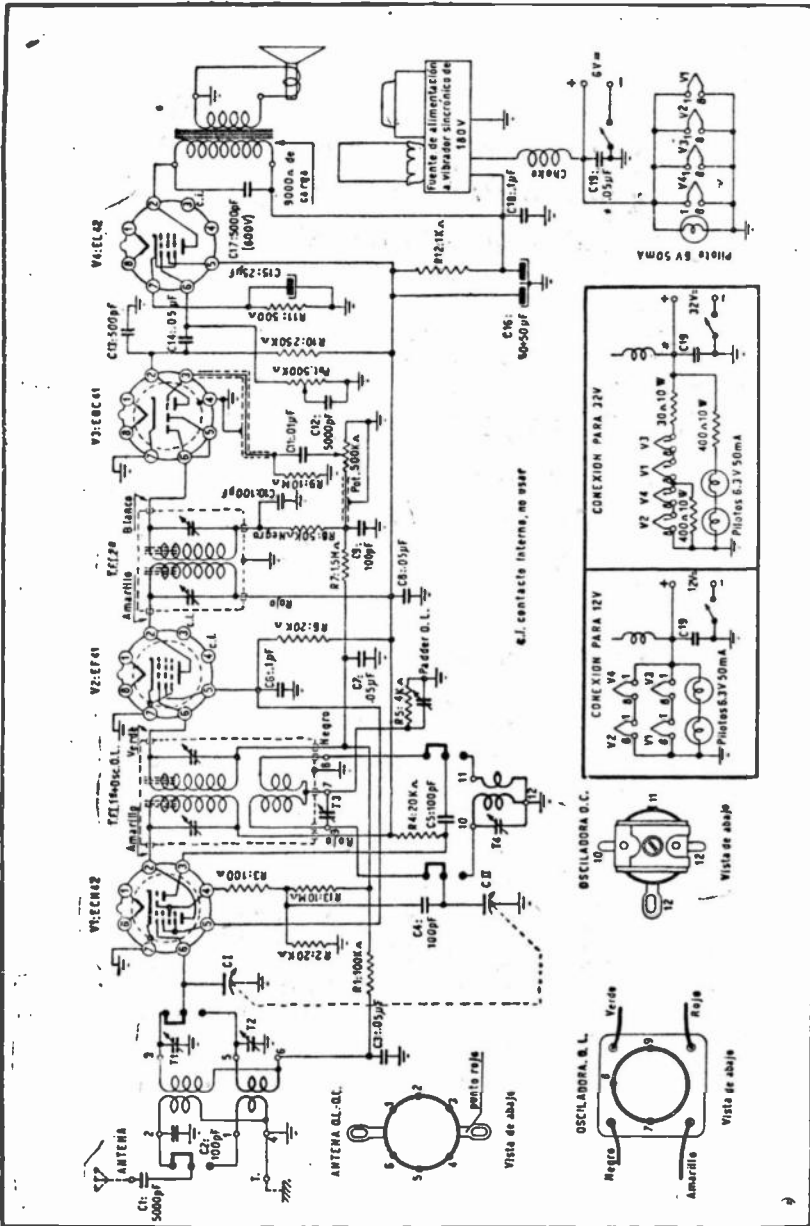
- | | | |
|---|----------------------------------|---|
| 4 | Gomas para tándem. | Tornillos, soldadura, tuercas, malla de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
| 3 | Gomas para cordón. | |
| 3 | Metros de alambre de conexiones. | |

CAPACITORES

- | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|---------------|------|------------------|---|---|---------|---------------|------|--------------------------|
| 5 | — | 100 | pF | 10 % | 400 v. de cerám. | 3 | — | .1 | μF | 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 | — | 500 | pF | 10 % | 400 v. de cerám. | 1 | — | .5 | μF | 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 | — | 5.000 | pF | 20 % | 400 v. de papel. | 1 | — | 25 | μF | | 25 v. elect seco |
| 1 | — | 5.000 | pF | 20 % | 600 v. de papel. | 1 | — | 50 + 50 | μF | | 355 v. elect. seco |
| 2 | — | .01 | μF | 20 % | 400 v. de papel. | | | | | | Total: 19 capacitores... |
| 3 | — | .05 | μF | 20 % | 400 v. de papel. | | | | | | |

RESISTORES

- | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|--------|------|--------|-----|----|---|---|-----|--------|------|--------|-----|-----------------------|
| 1 | — | 100 | ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | 1 | — | 50 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 | — | 500 | ohms | 5 % | carbón | 1 | w. | 1 | — | 100 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 | — | 1 | K-ohms | 10 % | carbón | 1 | w. | 1 | — | 150 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 | — | 4 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | 2 | — | 500 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 | — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón | 1 | w. | 1 | — | 1,5 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 2 | — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | | | | | | | | Total: 14 resistores. |



Circuito Fapasa N° 244



CIRCUITO Nº 244 — FAPESA

**ONDA CORTA Y LARGA - 4 VALVULAS - PARA
ACUMULADOR - 6/12 ó 32 V.**

Técnica "A" serie "E"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie E, compuesta de: 1-ECH 42, 1-EF 41, 1-EBC 41, 1-EL 42. | 1 | Chassis adecuado. |
| 4 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Dial adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámico, c/transformador para 9.000 ohms de impedancia. | 1 | Gabinete adecuado. |
| 1 | Fuente de alimentación a vibrador sincrónico, de 6/12 ó 32 v. de entrada y 180 v. de salida. | 1 | Potenciómetro de 500 K-ohms con interruptor. |
| 1 | Juego de bobinas DOUGLAS Nº 23-C, con padder y trimmers. | 1 | Potenciómetro de 500 K-ohms sin interruptor. |
| 1 | Llave de cambio 4 vías 2 posiciones. | 2 | Foquitos de 6,3 v. 50 mA. |
| 1 | Tándem doble .00041 μ F curva | 2 | Portafoquitos. |
| | | 3 | Metros de cable para acumulador. |
| | | 2 | Clips para acumulador. |
| | | 4 | Perillas. |

MISCELANEAS

- | | | | |
|---|--------------------------------------|--|--|
| 2 | Gomas para cordón. | | de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
| 3 | Metros de alambre de conexiones. | | |
| | Tornillos, soldadura, tuercas, malla | | |

CAPACITORES

- | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|---------|------|------------------|---|---|-----|---------|------|-----------------------|
| 5 | — | 100 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 4 | — | .05 | μ F | 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 | — | 500 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 2 | — | .1 | μ F | 20 % | 400 v. de papel. |
| 2 | — | 5.000 | pF | 20 % | 400 v. de papel. | 1 | — | .5 | μ F | 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 | — | 5.000 | pF | 20 % | 600 v. de papel. | 1 | — | 25 | μ F | | 25 v. elect. seco |
| 1 | — | .01 | μ F | 20 % | 400 v. de papel. | | | | | | Total: 1 capacitores. |

RESISTORES

- | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|----------|------------|--------------------|--------|---|----|--------|--------|--------|-----------------------|--------|
| 1 | — | 50 | Ω | 50 μ F | 355 v. elect. seco | 1 | — | 50 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | |
| 1 | — | 100 | ohms | 5 % | carbón | 0,5 w. | 1 | — | 100 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 | — | 500 | ohms | 5 % | carbón | 1,5 w. | 1 | — | 250 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 | — | 1 | K-ohms | 5 % | alambre | 3 w. | 1 | — | 1,5 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 | — | 4 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | 2 | — | 10 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 2 | — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | | | | | | Total: 13 resistores. | |
| 1 | — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón | 1,5 w. | | | | | | | |

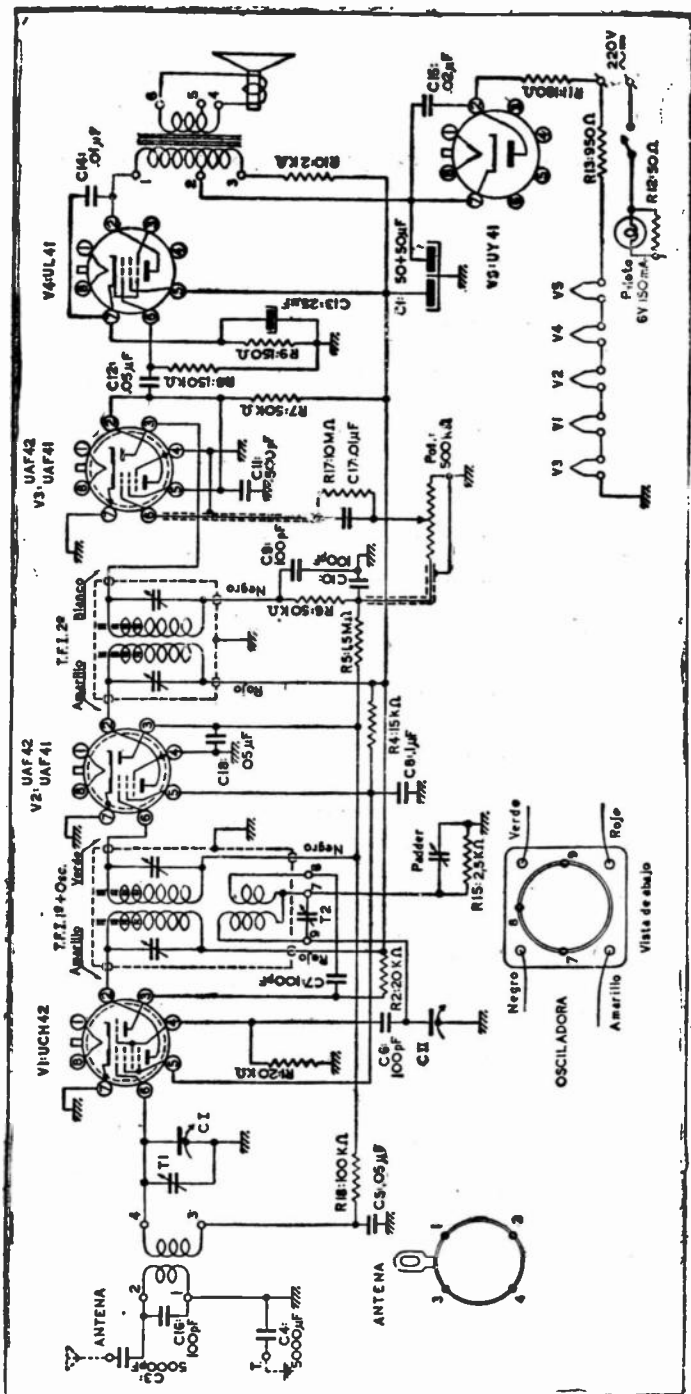
Circuito 6 V.: Ver lista.

Circuito 12 V.: Igual que para 6 v.

Circuito 32 V.: Igual que para 6 v. más

1 — 30 ohms 5 % alambre 10 w.

2 — 400 ohms 5 % alambre 10 w.



Circuito PAPESA D-24.C-4 — Ambas corrientes



CIRCUITO D 24 C 4

FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Tándem Doble.

LISTA DE MATERIALES

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", compuesto de: 1-UCH42, 2-UAF 41 ó UAF42, 1-UL41, 1-UY41. | neral instr. con trimmers en la sección N° 1. |
| 5 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 Chassis adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámico PHILIPS, con transformador con contrazumbido y 3.000 ohms de impedancia, o en su defecto, con transformador común de 3.000 ohms. | 1 Dial adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas "Douglas" N° 24-C con padder. | 1 Gabinete adecuado. |
| 1 | Tándem doble .00041 μ F curva ge- | 1 Potenciómetro log. de 500.000 ohms con interruptor. |
| | | 1 Foquito de 6.3 v., 150 mA. |
| | | 1 Portafoquito. |
| | | 2 Metros cordón para 220 v. |
| | | 3 Perillas adecuadas. |

MISCELANEAS

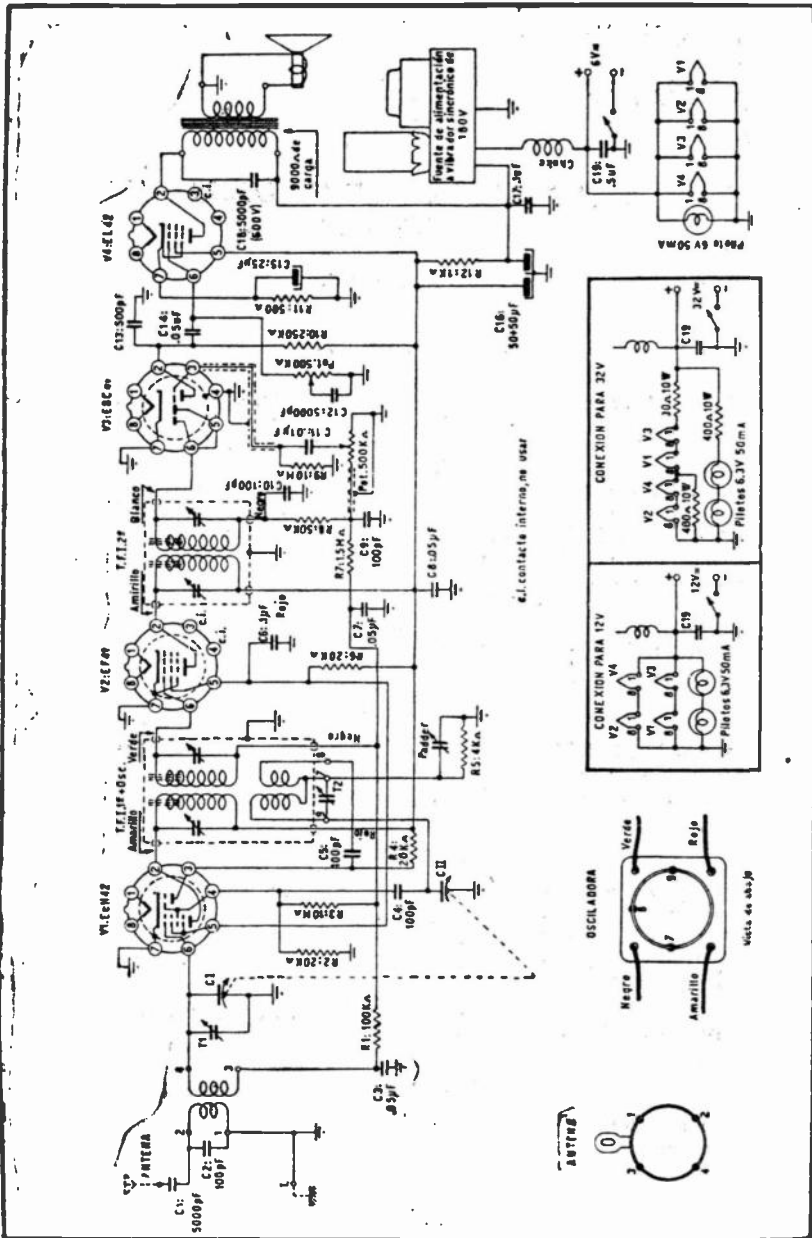
- | | | |
|---|--|---|
| 3 | Puentes simples, 3 dobles, 4 gomas para tándem, 3 gomas para cordón, 3 metros alambre de conexiones, | soldadura, tornillos, tuercas, malla de cobre, etc. |
|---|--|---|

CAPACITORES

- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|
| 5 | — 100 pF 10 % 400 v. de cerámica. | 1 | — .1 μ F 20 % 400 v. de papel. |
| 1 | — 500 pF 10 % 400 v. de cerámica. | 1 | — 25 μ F 25 v. electrolit. seco. |
| 2 | — 5.000 pF 20 % 400 v. de papel. | | |
| 1 | — .01 μ F 20 % 400 v. de papel. | 1 | — 50 ÷ 50 μ F 355 v. electrolit. seco. |
| 1 | — .01 μ F 20 % 600 v. de papel. | | |
| 1 | — .20 μ F 20 % 600 v. de papel. | | |
| 3 | — .05 μ F 20 % 400 v. de papel. | | |
- Total: 17 capacitores.

RESISTORES

- | | | | |
|---|---------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | — 50 ohms 5 % alambre 1,5 w. | 2 | — 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 150 ohms 5 % carbón 1 w. | 2 | — 50 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 150 ohms 10 % alambre 3 w. | 1 | — 100 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 950 ohms 5 % alambre 10 w. | 1 | — 150 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 2 K-ohms 10 % alambre 1,5 w. | 1 | — 1,5 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 2,5 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 | — 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 15 K-ohms 10 % carbón 1 w. | | |
- Total: 15 resistores.



Circuito Fapasa N° 250



CIRCUITO Nº 250 — FAPESA

ONDA LARGA - 4 VALVULAS - PARA ACUMULADOR -
6/12 ó 32 V. - Técnica "A" serie "E"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie E, compuesto de: 1-ECH 42 1-EF 41, 1-EBC 41, 1-EL 41. | 1 | Chasis adecuado. |
| 4 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Dial adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámico c/transformador para 9.000 ohms de impedancia. | 1 | Gabinete adecuado. |
| 1 | Fuente de alimentación a vibrador sincrónico de 6/12 ó 32 v. de entrada y 180 v. de salida. | 1 | Potenciómetro de 500 K-ohms con interruptor. |
| 1 | Juego de bobinas DOUGLAS Nº 24-C, con padder. | 1 | Potenciómetro de 500 K-ohms sin interruptor. |
| 1 | Tándem doble .00041 μ F curva Genrl. Instr., con trimmer en la sección Nº 1. | 2 | Fouitos de 6,3 v. 50 mA. |
| | | 2 | Portafoquitos. |
| | | 3 | Metros de cable para acumulador. |
| | | 2 | Clips para acumulador. |
| | | 3 | Perillas. |

MISCELANEAS

- | | | |
|---|--------------------------------------|--|
| 4 | Gomas para tándem. | de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
| 3 | Metros de alambre de conexiones. | |
| | Soldadura, tornillos, tuercas, malla | |

CAPACITORES

- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 5 | — 100 pF 10 % 400 v. de mica. | 4 | — .05 μ F 20 % 400 v. de papel. |
| 1 | — 500 pF 10 % 400 v. de mica. | 2 | — .1 μ F 20 % 400 v. de papel. |
| 2 | — 5.000 pF 20 % 400 v. de papel. | 1 | — 25 μ F 25 v. elect. seco |
| 1 | — 5.000 pF 20 % 600 v. de papel. | 1 | — 50 + 50 μ F 355 v. elect. seco |
| 1 | — .01 μ F 20 % 400 v. de papel. | | Total: 18 capacitores. |

RESISTORES

- | | | | |
|---|--------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | — 500 ohms 5 % carbón 1,5 w. | 1 | — 100 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 1 K-ohms 10 % alambre 1,5 w. | 1 | — 250 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 4 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 | — 1,5 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 20 K-ohms 10 % carbón 1,5 w. | 2 | — 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 2 | — 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | | Total: 12 resistores. |
| 1 | — 50 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | | |

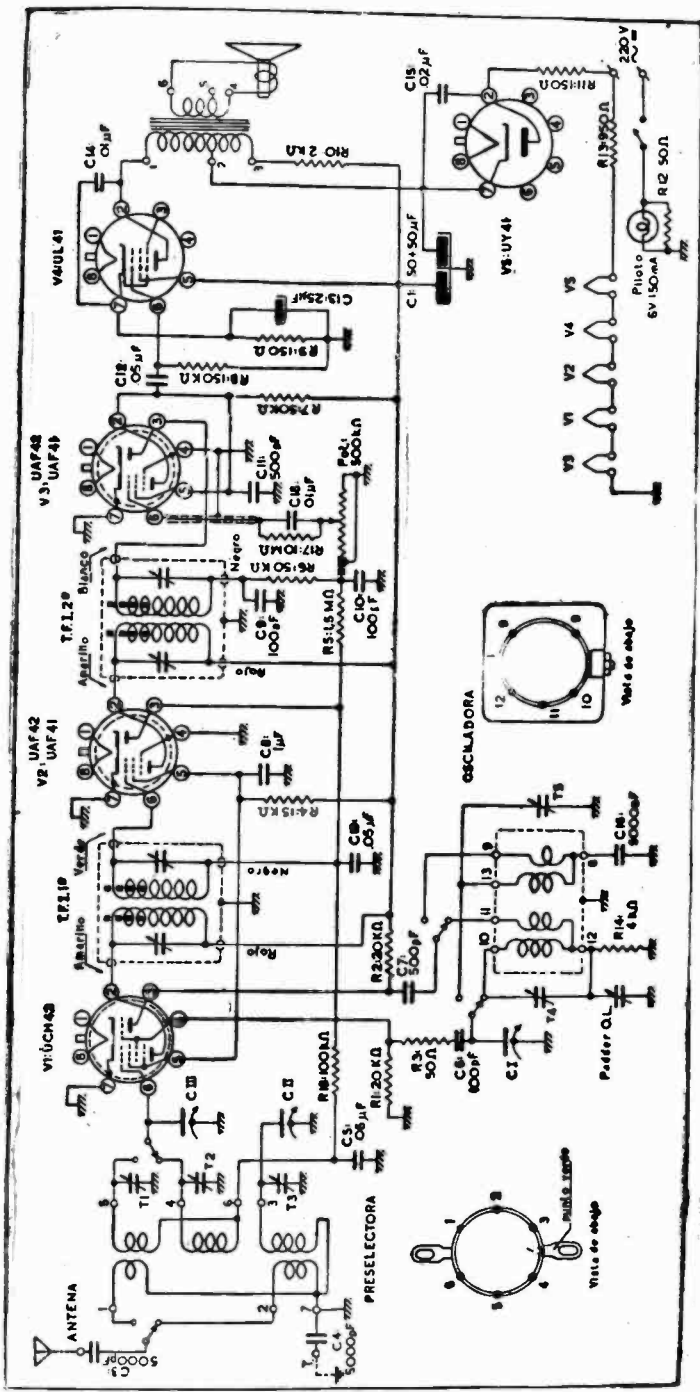
Circuito 6 V.: Ver lista.

Circuito 12 V.: Igual que para 6 v.

Circuito 32 V.: Igual que para 6 v. más

1 — 30 ohms 5 % alambre 10 w.

2 — 400 ohms 5 % alambre 10 w.



Circuito FAPESA D-45.C-4 — Ambas corrientes



CIRCUITO D 45. C 4

FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES*Tándem Triple.*

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", compuesto de: 1-UCH42, 2-UAF41 ó UAF42, 1-UL41, 1-UY41. | 1 | Tándem triple .00041 μ F curva general instr. |
| 5 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámico PHILIPS con transformador con contrazumbido y 3.000 ohms de impedancia o en su defecto, con transformador común de 3.000 ohms. | 1 | Dial adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas "Douglas" N° 45-C con llave, padder y trimmers. | 1 | Gabinete adecuado. |
| | | 1 | Potenciómetro log. de 500.000 ohms con interruptor. |
| | | 1 | Foquito de 6,3 v., 150 mA. |
| | | 1 | Portafoquito. |
| | | 2 | Metros de cordón para 220 v. |
| | | 3 | Perillas adecuadas. |

MISCELANEAS

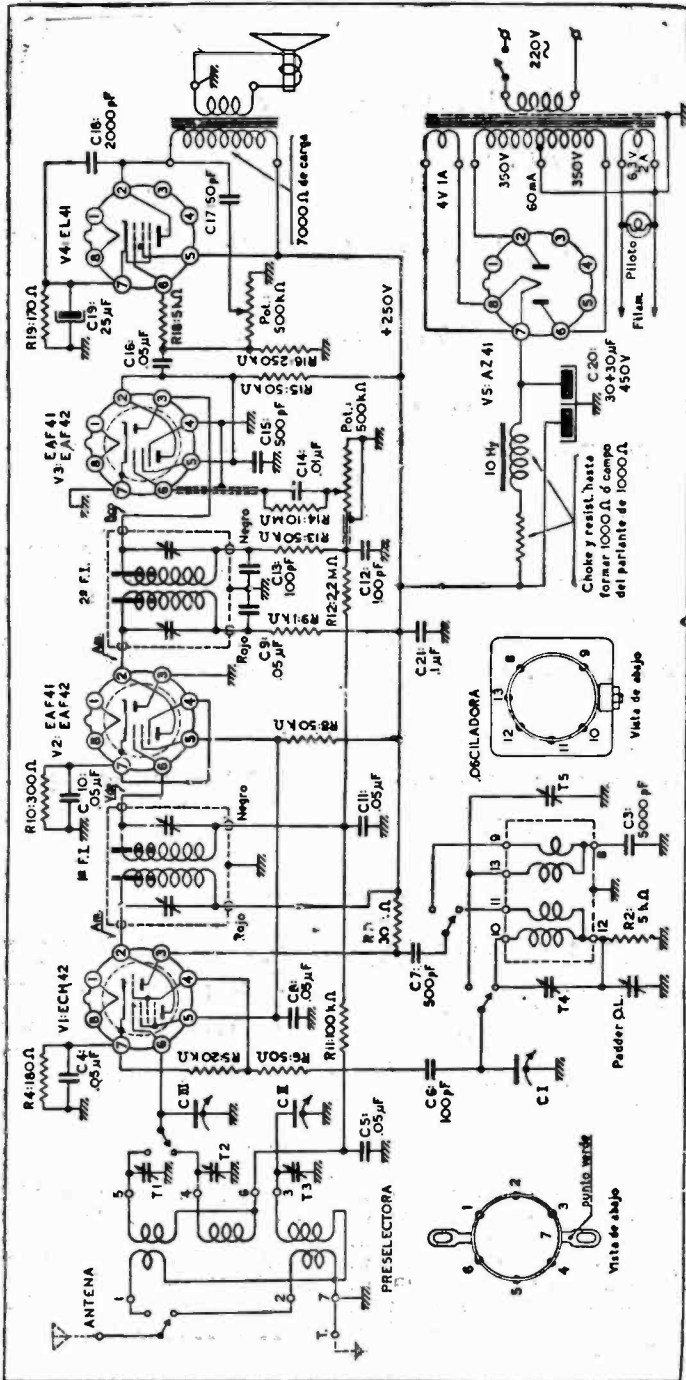
- | | | |
|---|--|---|
| 3 | Puentes simples, 3 dobles, 4 gomas para tándem, 3 gomas para cordón, 3 metros alambre de conexiones, | soldadura, tornillos, tuercas, malla de cobre, etc. |
|---|--|---|

CAPACTORES

- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|
| 3 | — 100 pF 10 % 400 v. de cerámica. | 3 | — .05 μ F 20 % 400 v. de papel. |
| 2 | — 500 pF 10 % 400 v. de cerámica. | 1 | — .1 μ F 20 % 400 v. de papel. |
| 2 | — 5.000 pF 20 % 40 v. de papel. | 1 | — 25 μ F 25 v. electrolit. seco. |
| 1 | — 5.000 pF 3 % 400 v. de mica. | 1 | — 50 + 50 μ F 355 v. electrolit. seco. |
| 1 | — .01 μ F 20 % 400 v. de papel. | | |
| 1 | — .01 μ F 20 % 600 v. de papel. | | |
| 1 | — .02 μ F 20 % 600 v. de papel. | | |
- Total: 17 capacitores.

RESISTORES

- | | | | |
|---|---------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | — 50 ohms 5 % alambre 1,5 w. | 2 | — 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 50 ohms 5 % carbón 0,5 w. | 2 | — 50 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 150 ohms 5 % carbón 1 w. | 1 | — 100 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 150 ohms 10 % alambre 3 w. | 1 | — 150 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 950 ohms 5 % alambre 10 w. | 1 | — 1,5 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 2 K-ohms 10 % alambre 1,5 w. | 1 | — 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 4,7 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | | |
| 1 | — 15 K-ohms 10 % carbón 1 w. | | |
- Total: 16 resistores.



Circuito FAPESA D-45-C-5 — Corriente alternada



CIRCUITO D 45. C 5

FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS -CORRIENTE ALTERNADA

Tándem Triple.

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|-----------------------------|---|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", compuesto de: 1-ECH42, 2-EAF41 EAF42, 1-EL41, 1-AZ41. | no usar parlante con campo. | |
| 5 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Juego de bobinas "Douglas" 45-C con llave, padder y trimmers. |
| 1 | Altoparlante autodinámico PHILIPS con transformador AL-901 para 7.000 ohms de impedancia, o en su defecto uno electrónico con campo de 1.000 ohms y transformador para 7.000 ohms de impedancia. | 1 | Tándem triple .00041 μ F, curva general instr. |
| 1 | Transformador de alimentación adecuado. | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Impedancia y una resistencia hasta completar 1.000 ohms en el caso de | 1 | Dial adecuado. |
| | | 1 | Potenciómetro log. de 500 K-ohms con interruptor. |
| | | 1 | Potenciómetro log. de 500 K-ohms sin interruptor. |
| | | 1 | Foquito de 6,3 v., 250 mA. |
| | | 2 | Metros de cordón para 220 v. |
| | | 4 | Perillas. |

MISCELANEAS

- | | | |
|---|---|---|
| 3 | Puentes simples, 1 doble, 4 gomas para tándem, 3 gomas para cordón, 3 metros alambre de conexiones, | soldadura, tornillos, tuercas, malla de cobre, etc. |
|---|---|---|

CAPACITORES

- | | | | |
|-----|-----------------------------------|-----|--|
| 1 — | 50 pF 10 % 400 v. de cerámica. | 1 — | .1 μ F 20 % 400 v. de papel. |
| 3 — | 100 pF 10 % 400 v. de cerámica. | 1 — | 25 μ F 25 v. electrolit. seco. |
| 2 — | 500 pF 10 % 400 v. de cerámica. | 1 — | 30+30 μ F 450 v. electrolit. seco. |
| 1 — | 2.000 pF 20 % 600 v. de papel. | | |
| 1 — | 5.000 pF 3 % 400 v. de mica. | | |
| 1 — | .01 μ F 20 % 400 v. de papel. | | |
| 7 — | .05 μ F 20 % 400 v. de papel. | | |
- Total: 19 caacitores.

RESISTORES

- | | | | |
|-----|------------------------------|-----|-------------------------------|
| 1 — | 50 ohms 10 % carbón 0,5 w. | 2 — | 50 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — | 170 ohms 10 % carbón 1 w. | 1 — | 50 K-ohms 10 % carbón 1 w. |
| 1 — | 180 ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 — | 100 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — | 300 ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 — | 250 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — | 1 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 — | 2 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 2 — | 5 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 — | 10 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — | 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | | |
| 1 — | 30 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | | |
- Total: 16 resistores.

SELECCION DE CIRCUITOS



CIRCUITO Nº 225 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA — 5 VALVULAS — CORRIENTE ALTERNADA. — Técnica "A" serie "E"

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|---|---|
| <p>1 Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie E, compuesto de: 1-ECH 42, 1-EF 41, 1-EBC 41, 1-EL 41 y 1-AZ 41.</p> <p>5 Zócalos para válvulas "Técnica A".</p> <p>1 Altoparlante autodinámico c/transformador para 7.000 ohms de impedancia o en su defecto uno electrodinámico con campo de 1.000 ohms y transformador para 7.000 ohms de impedancia.</p> <p>1 Transformador de alimentación adecuado.</p> <p>1 Impedancia y una resistencia hasta completar 1.000 ohms en el caso de no usar parlante con campo.</p> | <p>1 Juego de bobinas DOUGLAS Nº 45-C, con llave, padder y trimmers.</p> <p>1 Tándem triple .00041 μF curva Genrl. Instr.</p> <p>1 Chassis adecuado.</p> <p>1 Dial adecuado.</p> <p>1 Gabinete adecuado.</p> <p>1 Potenciómetro de 500 K-ohms con interruptor.</p> <p>1 Potenciómetro de 500 K-ohms sin interruptor.</p> <p>1 Foquito de 6,3 v. 250 mA.</p> <p>1 Portafoquito.</p> <p>Ficha y cordón para 220 v.</p> <p>4 Perillas.</p> |
|---|---|

MISCELANEAS

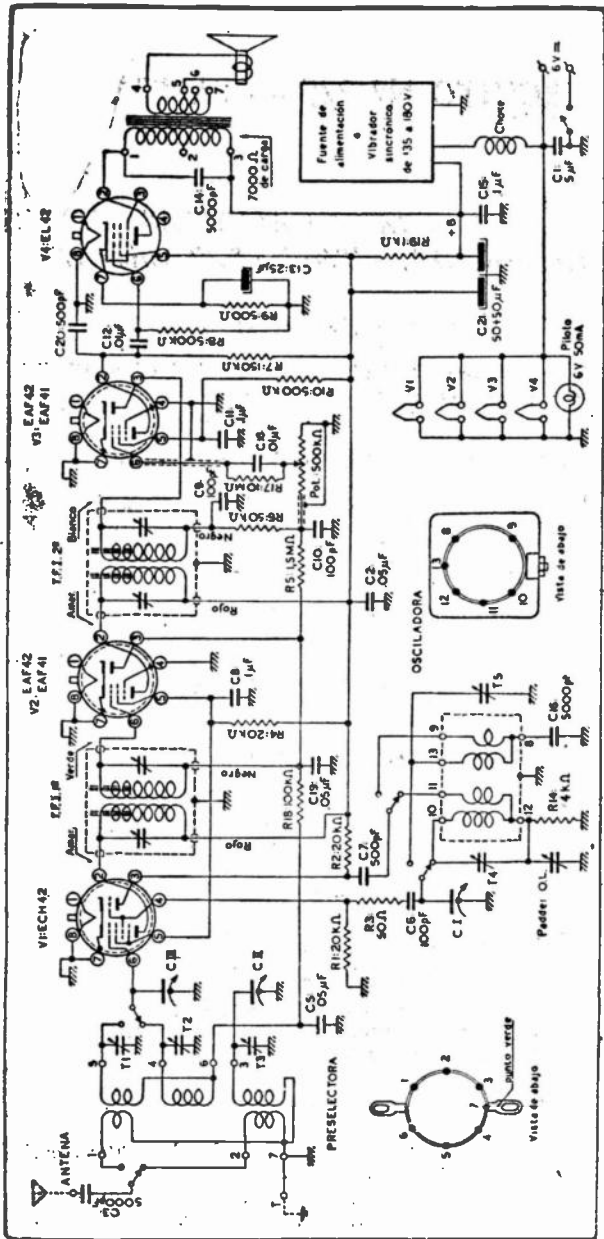
- | | |
|---|--|
| <p>4 Gomas para tándem.</p> <p>3 Gomas para cordón.</p> <p>3 Metros de alambre de conexiones.</p> | <p>Tornillos, soldadura, tuercas, malla de cobre, puentes simples, dobles, etcétera.</p> |
|---|--|

CAPACITORES

- | | |
|---|---|
| <p>1 — 50 pF 10 % 400 v. de mica.</p> <p>3 — 100 pF 10 % 400 v. de mica.</p> <p>2 — 500 pF 10 % 400 v. de mica.</p> <p>1 — 2.000 pF 20 % 600 v. de papel.</p> <p>1 — 5.000 pF 3 % 400 v. de mica.</p> <p>1 — .01 μF 20 % 400 v. de papel.</p> | <p>6 — .05 μF 20 % 400 v. de papel.</p> <p>2 — .1 μF 20 % 400 v. de papel.</p> <p>1 — 25 μF 25 v. elect. seco</p> <p>1 — 30 + 30 μF 450 v. elect. seco</p> <p style="text-align: right;">Total: 19 capacitores.</p> |
|---|---|

RESISTORES

- | | |
|--|--|
| <p>1 — 50 ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 170 ohms 10 % carbón 1,5 w.</p> <p>1 — 180 ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 300 ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 1 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>2 — 5 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 30 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> | <p>1 — 50 K-ohms 10 % carbón 1,5 w.</p> <p>1 — 50 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 100 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>2 — 250 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 2 M-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p style="text-align: right;">Total, 16 resistores.</p> |
|--|--|



Circuito Fapas Nº 145



CIRCUITO Nº 145 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 4 VALVULAS - PARA ACUMULADOR - 6 V. - Técnica "A" serie "E"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie E, compuesto de: 1-ECH 42, 2-EAF 41 ó EAF 42, 1-EL 42. | 1 | Genrl. Instr. |
| 4 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámico, c/transformador para 7.000 ohms de impedancia. | 1 | Dial adecuado. |
| 1 | Fuente de alimentación a vibrador sincrónico, de 135, 150 ó 180 volts. | 1 | Gabinete adecuado. |
| 7 | Juego de bobinas DOUGLAS Nº 45-C, con llave, padder y trimmers. | 1 | Potenciómetro log. de 500 K-ohms con interruptor. |
| 1 | Tándem triple .00041 μ F curva | 1 | Foquito de 6,3 v. 50 mA. |
| | | 1 | Portafoquito. |
| | | 2 | Metros de cable para acumulador. |
| | | 2 | Clips para acumulador. |
| | | 3 | Perillas. |

MISCELANEAS

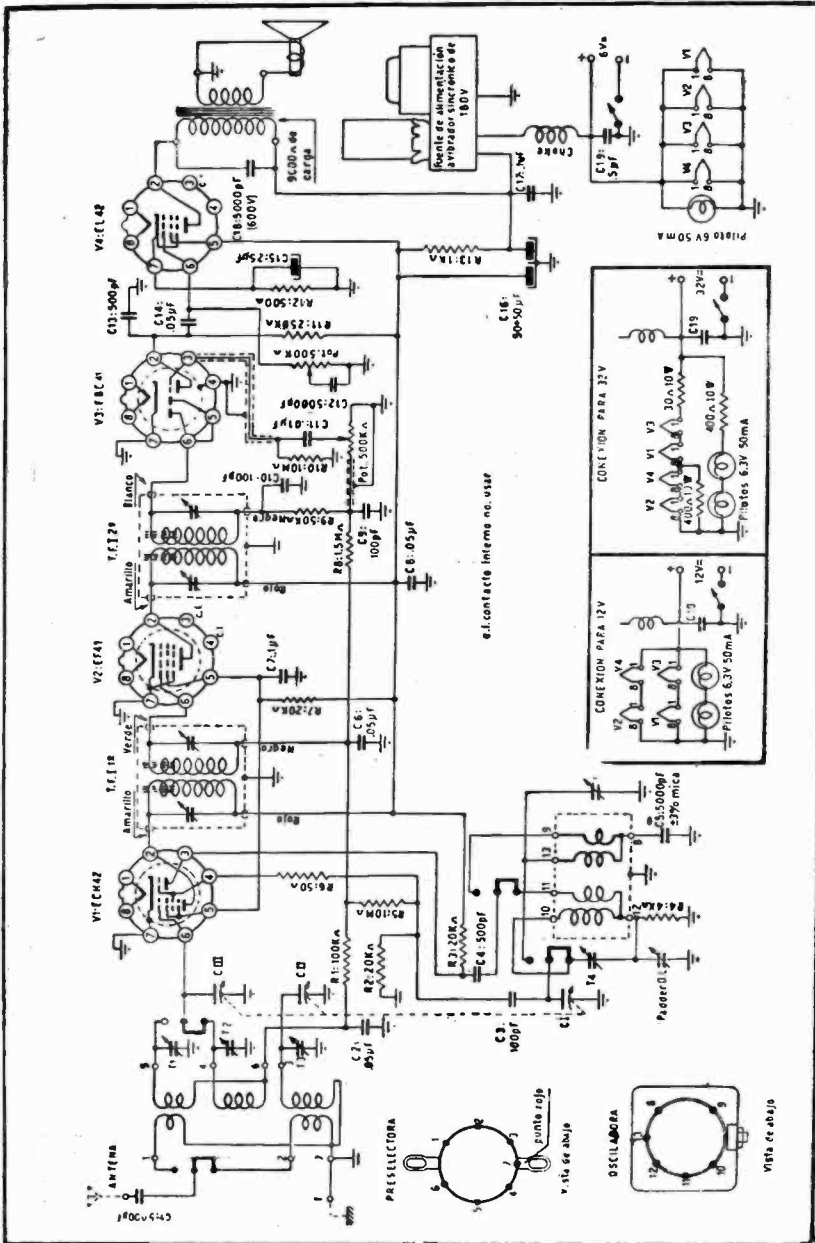
- | | | |
|---|----------------------------------|---|
| 4 | Gomas para tándem. | Tornillos, soldadura, tuercas, malla de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
| 3 | Gomas para cordón. | |
| 3 | Metros de alambre de conexiones. | |

CAPACITORES

- | | | | | | |
|-----------|--------------|------------------|-------------|--------------|-------------------------------|
| 2 — 100 | pF 10 % | 400 v. de cerám. | 3 — .05 | μ F 20 % | 400 v. de papel. |
| 2 — 500 | pF 10 % | 400 v. de carám. | 3 — .1 | μ F 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 — 5.000 | pF 20 % | 400 v. de papel. | 1 — .5 | μ F 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 — 5.000 | pF 20 % | 600 v. de papel. | 1 — 25 | μ F | 25 v. elect. seco |
| 1 — 5.000 | pF 3 % | 400 v. de mica. | 1 — 50 + 50 | μ F | 355 v. elect. seco |
| 2 — .01 | μ F 20 % | 400 v. de papel. | | | Total: 19 capacitores. |

RESISTORES

- | | | | | | |
|---------|-------------|---------------|---------|-------------|------------------------------|
| 1 — 50 | ohms 5 % | carbón 0,5 w. | 1 — 100 | K-ohms 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 — 500 | ohms 5 % | carbón 1 w. | 1 — 150 | K-ohms 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 — 1 | K-ohms 10 % | carbón 1 w. | 2 — 500 | K-ohms 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 — 4 | K-ohms 10 % | carbón 0,5 w. | 1 — 1,5 | M-ohms 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 — 20 | K-ohms 10 % | carbón: 1 w. | 1 — 10 | M-ohms 10 % | carbón 0,5 w. |
| 2 — 20 | K-ohms 10 % | carbón 0,5 w. | | | Total: 14 resistores. |
| 1 — 50 | K-ohms 10 % | carbón 0,5 w. | | | |



Circuito Fapesa Nº 245



CIRCUITO Nº 245 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 4 VALVULAS - PARA
ACUMULADOR - 6/12 ó 32 V.

Técnica "A" serie "E"

LISTA DE MATERIALES

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie E, compuesto de: 1-ECH 42, 1-EF 41, 1-EBC 41, 1-EL 42. | Genrl. Instr. |
| 4 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 Chassis adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámico, c/trans-formador para 9.000 ohms de impedancia. | 1 Dial adecuado. |
| 1 | Fuente de alimentación a vibrador sincrónico, de 6/12 ó 32 v. de entrada y 180 v. de salida. | 1 Gabinete adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas DOUGLAS Nº 45-C, con llave, padder y trimmers. | 1 Potenciómetro de 500 K-ohms con interruptor. |
| 1 | Tándem triple .00041 μ F curva | 1 Potenciómetro de 500 K-ohms sin interruptor. |
| | | 2 Foquitos de 6,3 v. 50 mA. |
| | | 2 Portafoquitos. |
| | | 3 Metros de cable para acumulador. |
| | | 2 Clips para acumulador. |
| | | 4 Perillas. |

MISCELANEAS

- | | | |
|---|--------------------------------------|------------------------------------|
| 4 | Gomas para tándem. | de cobre, puentes simples, dobles, |
| 3 | Metros de alambre de conexiones. | etc .JHRDLLHRDLU |
| | Soldadura, tornillos, tuercas, malla | etcétera. |

CAPACITORES

- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 3 | — 100 pF 10 % 400 v. de mica. | 4 | — .05 μ F 20 % 400 v. de papel. |
| 2 | — 500 pF 10 % 400 v. de mica. | 2 | — .1 μ F 20 % 400 v. de papel. |
| 2 | — 5.000 pF 20 % 400 v. de papel. | 1 | — .5 μ F 20 % 400 v. de papel. |
| 1 | — 5.000 pF 20 % 600 v. de papel. | 1 | — 25 μ F 25 v. elect. seco |
| 1 | — 5.000 pF 3 % 400 v. de mica. | 1 | — 50 + 50 μ F 355 v. elect. seco |
| 1 | — .01 μ F 20 % 400 v. de papel. | | Total: 19 capacitores. |

RESISTORES

- | | | | |
|---|--------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | — 50 ohms 5 % carbón 0,5 w. | 1 | — 40 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 400 ohms 5 % carbón 1,5 w. | 1 | — 100 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 1 K-ohms 10 % alambre 1,5 w. | 1 | — 250 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 4 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 | — 1,5 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 20 K-ohms 10 % carbón 1,5 w. | 2 | — 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 2 | — 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | | Total: 13 resistores. |

Circuito 6 V.: Ver lista.
Circuito 12 V.: Igual que para 6 v.
Circuito 32 V.: Igual que para 6 v. más

1 — 30 ohms 5 % alambre 10 w.
2 — 400 ohms 5 % alambre 10 w.

SELECCION DE CIRCUITOS



CIRCUITO D 68 4

FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Etapa de Alta - Tándem Triple

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|--|--|
| <p>1 Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", compuesto de: 1-UCH 42, 3-UAF 41 6 UAF-42, 1-UL 41, 1-UY 41.</p> <p>6 Zócalos para válvulas "Técnica A".</p> <p>1 Altoparlante autodinámico PHILIPS con transformador con contrazumbido y 3.000 ohms de impedancia. o en su defecto, con transformador común de 3.000 ohms.</p> <p>1 Juego de bobinas "Douglas 68" con padder y trimmers.</p> | <p>1 Llave de cambio 4 polos 2 posición.</p> <p>1 Tándem triple .00041 μF.</p> <p>1 Chassis adecuado.</p> <p>1 Dial adecuado.</p> <p>1 Potenciómetro log. de 500 K-ohms, con interruptor.</p> <p>1 Potenciómetro log. de 500 K-ohms, sin interruptor.</p> <p>1 Foquito de 6,3 v. 150 mA.</p> <p>2 Metros de cordón para 220 v.</p> <p>4 Perillas.</p> |
|--|--|

MISCELANEAS

- 3 Puentes simples, 1 doble, 4 gomas para tándem, 3 gomas para cordón, 3 metros alambre de conexiones, soldadura, tornillos, tuercas, malla de cobre, etc.

CAPACITORES

- | | |
|---|---|
| <p>1 — 50 pF 10 % 400 v. de cerámica.</p> <p>3 — 100 pF 10 % 400 v. de cerámica.</p> <p>1 — 270 pF 10 % 400 v. de cerámica.</p> <p>1 — 500 pF 10 % 400 v. de cerámica.</p> <p>2 — 5.000 pF 20 % 400 v. de papel.</p> <p>2 — 5.000 pF 3 % 400 v. de mica.</p> <p>1 — 5.000 pF 20 % 600 v. de papel.</p> <p>1 — .01 μF 20 % 400 v. de papel.</p> | <p>1 — .02 μF 20 % 600 v. de papel.</p> <p>4 — .05 μF 20 % 400 v. de papel.</p> <p>1 — .1 μF 20 % 400 v. de papel.</p> <p>1 — 25 μF 25 v. electrofít. seco.</p> <p>1 — 50 ÷ 50 μF 450 v. eletrolít. seco.</p> <p style="text-align: right;">Total: 20 capacitores.</p> |
|---|---|

RESISTORES

- | | |
|---|--|
| <p>1 — 5C ohms 10 % alambre 1,5 w.</p> <p>1 — 100 ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 150 ohms 10 % carbón 1,5 w.</p> <p>1 — 150 ohms 10 % alambre 3 w.</p> <p>1 — 880 ohms 1 % alambre 10 w.</p> <p>1 — 2 K-ohms 10 % alambre 1,5 w.</p> <p>1 — 3 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>2 — 15 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> | <p>1 — 15 K-ohms 10 % carbón 1 w.</p> <p>1 — 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>2 — 50 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>2 — 100 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 150 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 1,5 M-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p style="text-align: right;">Total: 18 resistores.</p> |
|---|--|

SELECCION DE CIRCUITOS



CIRCUITO D 68 5

FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Etapa de Alta - Tándem Triple

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|---|---|
| <p>1 Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", compuesto de: 1-ECH 42, 3-EAF 41 ó EAF 42, 1-EL 41, 1-AZ 41.</p> <p>6 Zócalos para válvulas "Técnica A".</p> <p>1 Altoparlante autodinámico PHILIPS con transformador AL-901 para 7.000 ohms de impedancia, o en su defecto uno electrodinámico con de 1.000 ohms y transformador para 7.000 ohms de impedancia.</p> <p>1 Transformador de alimentación adecuado.</p> <p>1 Impedancia y una resistencia hasta completar 1.000 ohms en el caso de</p> | <p>no usar parlante con campo.</p> <p>1 Juego de bobinas "Douglas 68" con padder y trimmers.</p> <p>1 Llave de cambio 4 polos 2 posición.</p> <p>1 Tándem triple .00041 μF.</p> <p>1 Chassis adecuado.</p> <p>1 Dial adecuado.</p> <p>1 Potencímetro log. de 500 K-ohms con interruptor.</p> <p>1 Potenciómetro log. de 500 K-ohms sin interruptor.</p> <p>1 Foquito de 6,3 v., 250 mA.</p> <p>2 Metros de cordón para 220 v.</p> <p>4 Perillas.</p> |
|---|---|

MISCELANEAS

- | | |
|---|--|
| <p>3 Puentes simples, 1 doble, 4 gomas para cordón, 3 metros alambre de</p> | <p>conexiones, soldadura, tornillos, tuercas, malla de cobre, etc.</p> |
|---|--|

CAPACITORES

- | | |
|---|---|
| <p>2 — 50 pF 10 % 400 v. de cerámica.</p> <p>3 — 100 pF 10 % 400 v. de cerámica.</p> <p>1 — 500 pF 10 % 400 v. de cerámica.</p> <p>1 — 2.000 pF 20 % 600 v. de papel.</p> <p>2 — 5.000 pF 3 % 400 v. de mica.</p> <p>1 — .01 μF 20 % 400 v. de papel.</p> <p>1 — .01 μF 20 % 400 v. de papel.</p> | <p>7 — .05 μF 20 % 400 v. de papel.</p> <p>1 — .1 μF 20 % 400 v. de papel.</p> <p>1 — 25 μF 25 v. electrolít. seco.</p> <p>1 — 30 ÷ 30 μF 450 v. electrolít. seco.</p> <p style="text-align: right;">Total: 21 capacitores.</p> |
|---|---|

RESISTORES

- | | |
|--|---|
| <p>1 — 100 ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 170 ohms 10 % carbón 1 w.</p> <p>1 — 180 ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>2 — 300 ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 1 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 2 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 5 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>2 — 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> | <p>1 — 30 K-ohms 10 % carbón 1 w.</p> <p>2 — 50 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>2 — 100 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 250 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 250 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 2,2 M-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p style="text-align: right;">Total. 18 resistores.</p> |
|--|---|



CIRCUITO Nº 209 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - ETAPA DE ALTA - AMBAS CORRIENTES

Técnica "A" serie "U"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie U, compuesto de: 1-UCH 42, 1-UF 41, 1-UBC 41, 1-UL 41 y 1-UY 41. | 1 | Llave de cambio 4 polos 2 posis. |
| 6 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Tándem triple .00041 μ F sin trimmers. |
| 1 | Altoparlante autodinámico c/transformador con contrazumbido y 3000 ohms de impedancia, o en su defecto con transformador común de N3.000 ohms, ya sea autodinámico o electrodinámico (consúltese las variantes del circuito). | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas DOUGLAS Nº 68, con padder y trimmers. | 1 | Dial adecuado. |
| | | 1 | Gabinete adecuado. |
| | | 1 | Potenciómetro de 500 K-ohms con interruptor. |
| | | 1 | Potenciómetro de 500 K-ohms sin interruptor. |
| | | 1 | oquito de 6,3 v. 150 mA. |
| | | 1 | Portafoquito. |
| | | 1 | Ficha y cordón para 220 v. |
| | | 4 | Perillas. |

MISCELANEAS

- | | | |
|---|----------------------------------|---|
| 4 | Gomas para tándem. | tornillos, soldadura, tuercas, malla de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
| 3 | Gomas para cordón. | |
| 3 | Metros de alambre de conexiones, | |

CAPACITORES

- | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|----|------|------------------|---|---|---------|---------|------|------------------------|
| 1 | — | 50 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 | — | .01 | μ F | 20 % | 400 v. de papel. |
| 3 | — | 100 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 | — | .02 | μ F | 20 % | 600 v. de papel. |
| 1 | — | 250 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 3 | — | .05 | μ F | 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 | — | 500 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 | — | .1 | μ F | 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 | — | 5.000 | pF | 3 % | 400 v. de mica. | 1 | — | 25 | μ F | | 25 v. elect. seco |
| 1 | — | 5.000 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 | — | 50 + 50 | μ F | | 355 v. elect. seco |
| 2 | — | 5.000 | pF | 10 % | 400 v. de papel. | | | | | | Total: 20 capacitores. |
| 1 | — | 5.000 | pF | 10 % | 600 v. de papel. | | | | | | |

RESISTORES

- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|--------|------|---------|-----|----|---|---|-----|--------|------|--------|-----|-----------------------|--|
| 1 | — | 50 | ohms | 5 % | alambre | 1,5 | w. | 1 | — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | |
| 1 | — | 100 | ohms | 5 % | carbón | 0,5 | w. | 1 | — | 50 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | |
| 1 | — | 150 | ohms | 5 % | carbón | 1,5 | w. | 3 | — | 100 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | |
| 1 | — | 150 | ohms | 5 % | alambre | 3 | w. | 1 | — | 150 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | |
| 1 | — | 880 | ohms | 5 % | alambre | 10 | w. | 1 | — | 250 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | |
| 1 | — | 2 | K-ohms | 10 % | alambre | 1,5 | w. | 1 | — | 1,5 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | |
| 1 | — | 3 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | 2 | — | 10 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | |
| 1 | — | 15 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | | | | | | | | Total: 19 resistores. | |
| 1 | — | 15 | K-ohms | 10 % | carbón | 1,5 | w. | | | | | | | | | |



CIRCUITO Nº 226 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - ETAPA DE ALTA - CORRIENTE ALTERNADA

Técnica 'A' serie 'E'

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie E, compuesto de: 1-ECH 42, 2-EF 41, 1-EBC 41, 1-EL 41, 1-AZ 41. | 1 | Juego de bobinas DOUGLAS 68. con padder y trimmers. |
| 6 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Llave de cambio 4 polos 2 posiciones |
| 1 | Altoparlante autodinámico c/transformador para 7.000 ohms de impedancia, o en su defecto uno electrodinámico con campo de 1.000 ohms y transformador para 7.000 ohms de impedancia. | 1 | Tándem triple .00041 μ F. |
| 1 | Transformador de alimentación adecuado. | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Impedancia y una resistencia hasta completar 1.000 ohms en el caso de no usar parlante con campo. | 1 | Dial adecuado. |
| | | 1 | Gabinete adecuado. |
| | | 1 | Potenciómetro de 500 K-ohms con interruptor. |
| | | 1 | Potenciómetro de 500 K-ohms sin interruptor. |
| | | 1 | Foquito de 6,3 v. 250 mA. |
| | | 1 | Portafoquito. |
| | | | Ficha y cordón para 220 v. |
| | | 4 | Perillas. |

MISCELANEAS

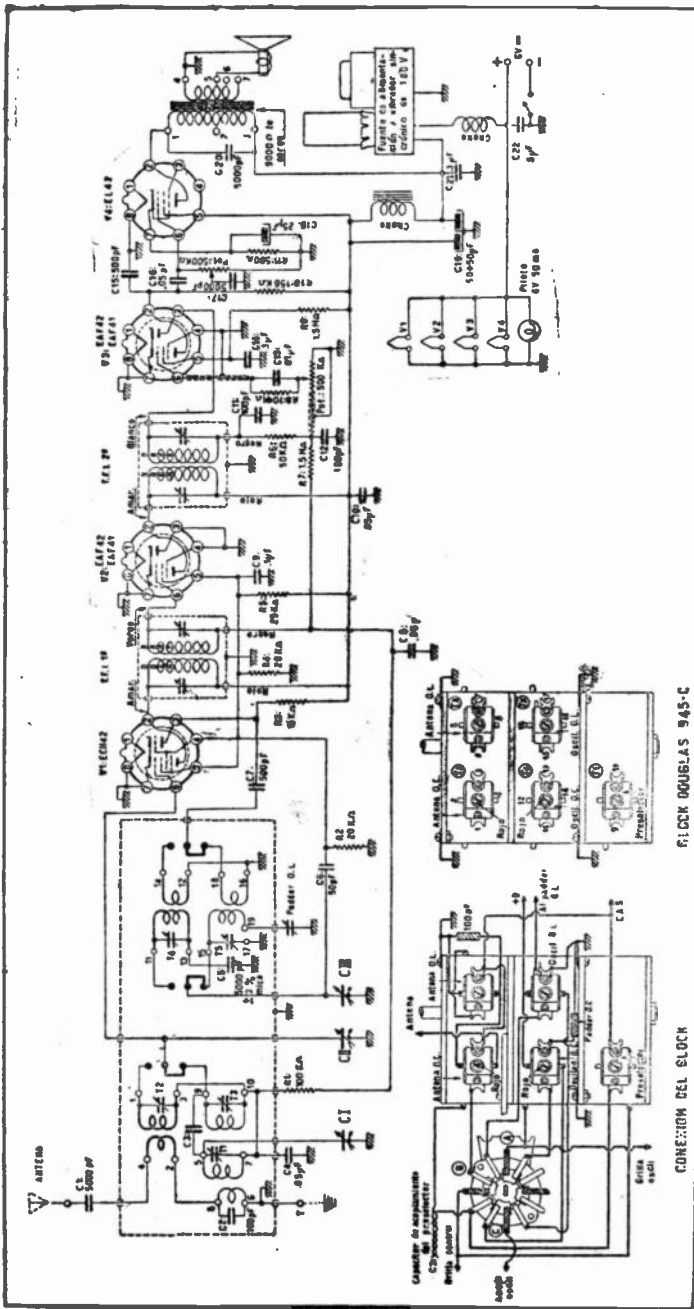
- | | | |
|---|-------------------------------|---|
| 4 | Gomas para tándem. | Soldadura, tornillos, tuercas, malla de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
| 3 | Gomas para cordón. | |
| 3 | Metros alambre de conexiones. | |

CAPACITORES

- | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|------|------------------|-----|---------|---------|------|------------------------|
| 2 — | 50 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 7 — | .05 | μ F | 20 % | 400 v. de papel. |
| 3 — | 100 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 2 — | .1 | μ F | 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 — | 400 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 2 — | 300 | ohms | 10 % | carbón 0,5 w |
| 1 — | 5.000 | pF | 10 % | 600 v. de papel. | 1 — | 25 | μ F | | 25 v. elect. seco |
| 1 — | 5.000 | pF | 3 % | 400 v. de mica. | 1 — | 30 + 30 | μ F | | 25 v. elect. seco |
| 1 — | 5.000 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | | | | | Total: 21 capacitores. |
| 1 — | .01 | μ F | 20 % | 400 v. de papel. | | | | | |

RESISTORES

- | | | | | | | | | | |
|-----|-----|--------|------|---------------|-----|-----|--------|------|-----------------------|
| 1 — | 100 | ohms | 10 % | carbón 0,5 w. | 1 — | 30 | K-ohms | 10 % | carbón 1,5 w. |
| 1 — | 170 | ohms | 10 % | carbón 1,5 w. | 1 — | 50 | K-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 — | 180 | ohms | 10 % | carbón 0,5 w. | 2 — | 100 | K-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 — | 1 | K-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. | 2 — | 250 | K-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 — | 2 | K-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. | 1 — | 2 | M-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 — | 5 | K-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. | 1 — | 10 | M-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. |
| 2 — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. | | | | | Total: 18 resistores. |



CIRCUITO FAPESA Nº 148

FICHA DOUGLAS 945-C

CONEXION DEL BLOQUE



CIRCUITO Nº 148 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 4 VALVULAS - PARA
ACUMULADOR - 6 V. - Técnica "A" serie "E"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie E, compuesto de: 1-ECH 42, 2-EAF 41 ó EAF 42, 1-EL 42. | 1 | Padder variable. |
| 4 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Llave de cambio 4 vías 2 posic. |
| 1 | Altoparlante autodinámico c/transformador para 9.000 ohms de impedancia. | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Fuente de alimentación a vibrador sincrónico de 180 v. | 1 | Dial adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas | 1 | Gabinete adecuado |
| 1 | Juego de bobinas compuesto de:
1 Block Douglas 945-C.
1 Transformador de F. I. Nº 1.
1 Transformador de F. I. Nº 2. | 1 | Potenciómetro log. de 500.000 ohms con interruptor. |
| | | 1 | Potenciómetro log. de 500.000 ohms sin interruptor. |
| | | 1 | Foquito de 6,3 v. 50 mA. |
| | | 1 | Portafoquito. |
| | | 2 | Metros de cable para acumulador. |
| | | 2 | Clips para acumulador. |
| | | 4 | Perillas. |

MISCELANEAS

- | | | |
|---|--|--|
| 2 | Gomas para cordón. | de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
| 3 | Metros de alambre de conexiones.
Tornillos, soldadura, tuercas, malla | |

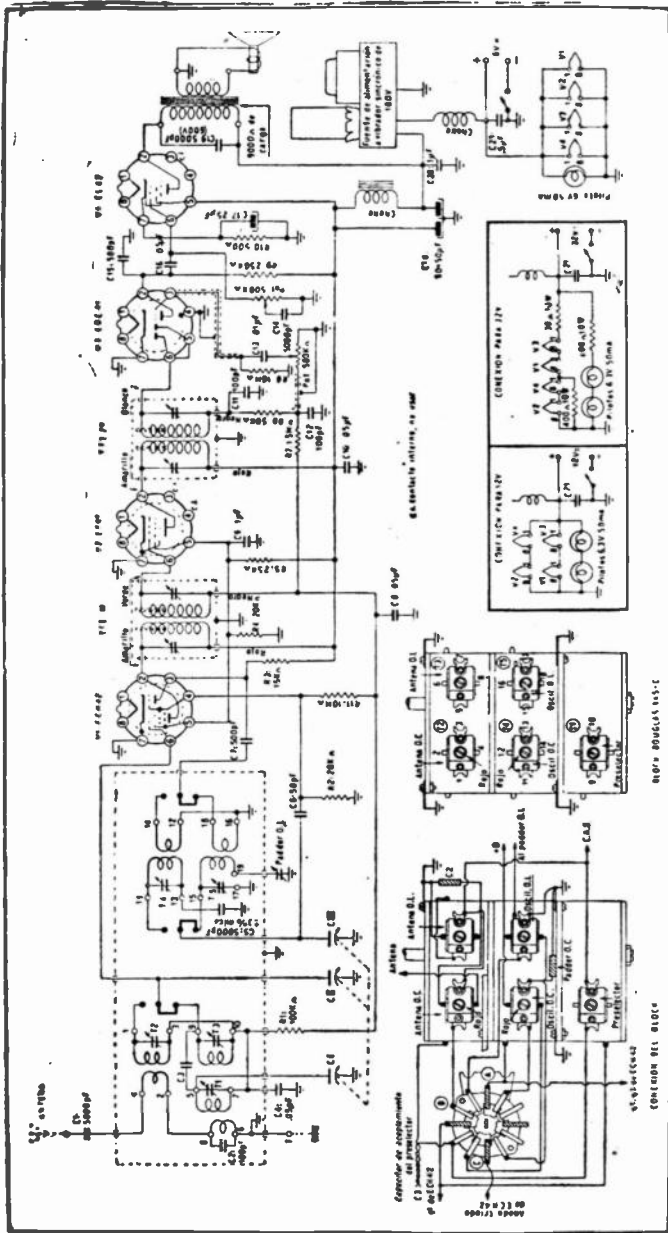
CAPACITORES

- | | | | | | | | | | |
|-----|-------|----|------|------------------|-----|---------|----|------|------------------------|
| 1 — | 50 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 4 — | .05 | μF | 20 % | 400 v. de papel. |
| 3 — | 100 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 3 — | .1 | μF | 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 — | 500 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 — | .5 | μF | 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 — | 5.000 | pF | 3 % | 400 v. de mica. | 1 — | 25 | μF | | 25 v. elect. seco |
| 2 — | 5.000 | pF | 20 % | 400 v. de papel. | 1 — | 50 + 50 | μF | | 355 v. elect. seco |
| 1 — | 5.000 | pF | 20 % | 600 v. de papel. | | | | | Total: 20 capacitores. |
| 1 — | .01 | μF | 20 % | 400 v. de papel. | | | | | |

RESISTORES

- | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|--------|------|--------|-----|----|-----|-----|--------|------|--------|-----|-----------------------|
| 1 — | 500 | ohms | 5 % | carbón | 1 | w. | 1 — | 150 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 15 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | 1 — | 1 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | 1 — | 1,5 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 25 | K-ohms | 10 % | carbón | 1 | w. | 1 — | 10 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 2 — | 50 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | | | | | | | Total: 11 resistores. |
| 1 — | 100 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | | | | | | | |

El capacitor de acoplamiento del Preselector se suministra con el juego de bobinas.



Circuito FAPESA Nº 248



CIRCUITO N° 248 — FAPESA

**ONDA CORTA Y LARGA - 4 VALVULAS - PARA
ACUMULADOR - 6/12 ó 32 V.**

Técnica "A" serie "E"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie E, compuesto de: 1-ECH 42, 1-EF 41, 1-EBC 41, 1-Ei. 42. | 1 | Padre variable. |
| 4 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Llave de cambio 4 vías 2 posic. |
| 1 | Altoparlante autodinámico, c/transformador para 9.000 ohms de impedancia. | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Fuente de alimentación a vibrador sincrónico de 6/12 ó 32 v. de entrada y 180 v. de salida. | 1 | Dial adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas, compuesto de:
1 Block Douglas 945-C.
1 Transformador de F. I. N° 1.
1 Transformador de F. I. N° 2. | 1 | Gabinete adecuado. |
| | | 1 | Potenciómetro de 500 K-ohms con interruptor. |
| | | 1 | Potenciómetro de 500 K-ohms sin interruptor. |
| | | 2 | Foquitos de 6,3 v. 50 mA. |
| | | 2 | Portafoquitos. |
| | | 3 | Metros de cable para acumulador. |
| | | 2 | Clips para acumulador. |
| | | 4 | Perillas. |

MISCELANEAS

- | | | | |
|---|--|--|--|
| 2 | Gomas para cordón. | | de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
| 3 | Metros de alambre de conexiones.
Tornillos, soldadura, tuercas, malla | | |

CAPACITORES

- | | | | | | | | | | |
|-----|-------|----|------|------------------|-----|---------|----|------|------------------------|
| 1 — | 50 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 4 — | .05 | μF | 20 % | 400 v. de papel. |
| 3 — | 100 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 2 — | .1 | μF | 20 % | 400 v. de papel. |
| 2 — | 500 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 — | .5 | μF | 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 — | 5.000 | pF | 3 % | 400 v. de mica. | 1 — | 25 | μF | | 25 v. elect. seco |
| 2 — | 5.000 | pF | 20 % | 400 v. de papel. | 1 — | 50 + 50 | μF | | 355 v. elect. seco |
| 1 — | .01 | μF | 20 % | 400 v. de papel. | | | | | Total: 20 capacitores. |

RESISTORES

- | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|--------|------|--------|-----|----|-----|-----|--------|------|--------|-----|-----------------------|
| 1 — | 500 | ohms | 5 % | carbón | 1 | w. | 1 — | 250 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 15 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | 1 — | 1 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 2 — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | 1 — | 1,5 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 25 | K-ohms | 10 % | carbón | 1 | w. | 2 — | 10 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 100 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | | | | | | | Total: 11 resistores. |

Circuito 6 V.: Ver lista.

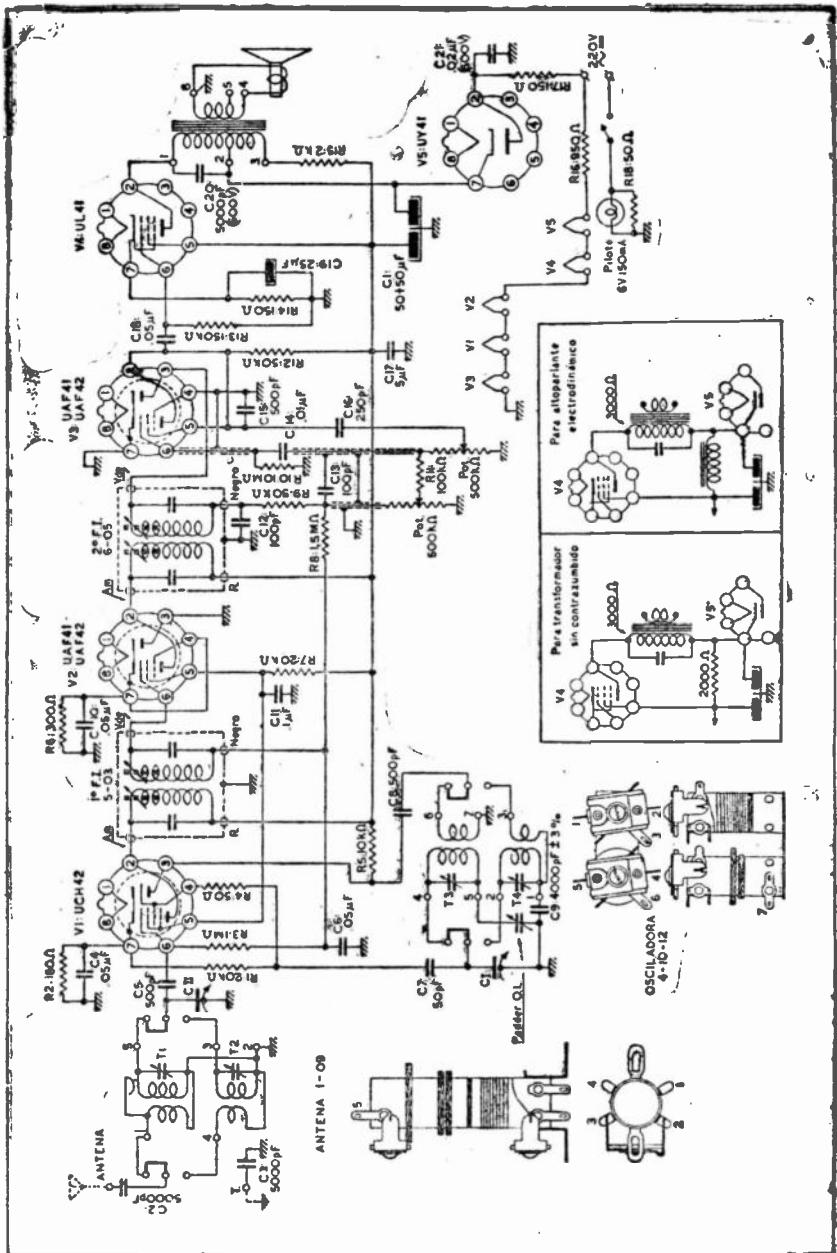
Circuito 12 V.: Igual que para 6 v.

Circuito 32 V.: Igual que para 6 v. más

1 — 30 ohms 5 % alambre 10 w.

2 — 400 ohms 5 % alambre 10 w.

El capacitor de acoplamiento del Preselector se suministra con el juego de bobinas.



Circuito FAPESA Nº 111



CIRCUITO Nº 111 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 5 V. - *AMBAS CORRIENTES*

Técnica "A" Serie "U"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie U, compuesto de: 1-UCH 42, 2-UAF 41 ó UAF 42, 1-EL 41, 1-UY 41. | 1 | Tándem doble .00041 μ F sin trimera. |
| 5 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámico c/transformador con contrazumbido y 3000 ohms de impedancia, o en su defecto, con transformador común de 3.000 ohms, ya sea autodinámico o electrodinámico (consúltese las variantes del circuito). | 1 | Dial adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas "Lessam" 92 A. | 1 | Gabinete adecuado. |
| 1 | Llave de cambio 4 polos 2 posic. | 1 | Potenciómetro log. de 500 K-ohms con interruptor. |
| | | 1 | Potenciómetro log. de 500.000 ohms sin interruptor. |
| | | 1 | Foquito de 6,3 v. 150 mA. |
| | | 1 | Portafoquito. |
| | | | Ficha y cordón para 220 v. |
| | | 1 | Ficha para antena y tierra. |
| | | 4 | Perillas. |

MISCELANEAS

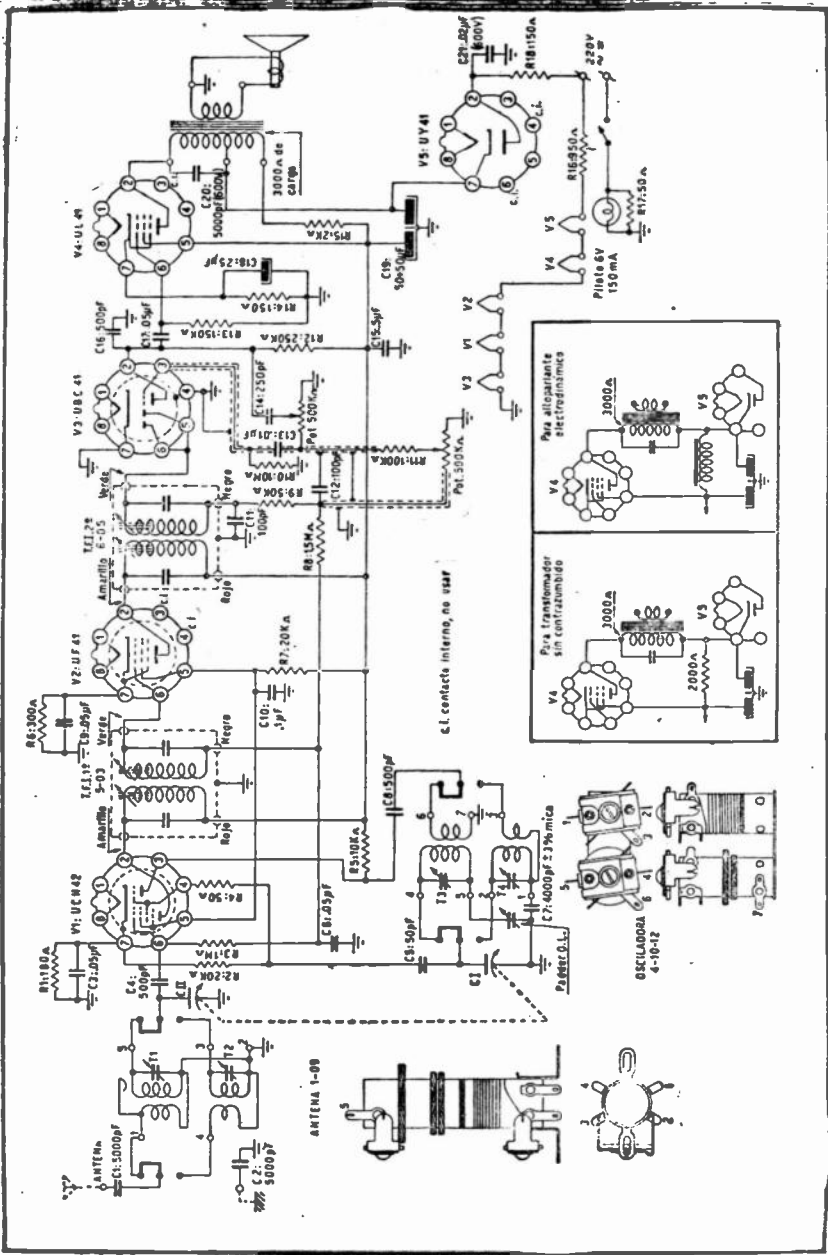
- | | | |
|---|----------------------------------|---|
| 4 | Gomas para tándem. | Tornillos, soldadura, tuercas, malla de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
| 3 | Gomas para cordón. | |
| 3 | Metros de alambre de conexiones. | |

CAPACITORES

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1 — 50 pF 10 % 400 v. de mica. | 1 — .02 μ F 20 % 600 v. de papel. |
| 2 — 100 pF 10 % 400 v. de mica. | 4 — .05 μ F 20 % 400 v. de papel. |
| 1 — 250 pF 10 % 400 v. de mica. | 1 — .1 μ F 20 % 400 v. de papel. |
| 3 — 500 pF 10 % 400 v. de mica. | 1 — .5 μ F 20 % 400 v. de papel. |
| 1 — 4.000 pF 3 % 400 v. de mica. | 1 — 25 μ F 25 v. elect. seco |
| 2 — 5.000 pF 20 % 400 v. de papel. | 1 — 50 + 50 μ F 355 v. elect. seco |
| 1 — 5.000 pF 20 % 600 v. de papel. | |
| 1 — .61 μ F 20 % 400 v. de papel. | |
| | Total: 21 capacitores. |

RESISTORES

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 — 50 ohms 5 % alambre 1,5 w. | 1 — 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 50 ohms 5 % carbón 0,5 w. | 1 — 20 K-ohms 10 % carbón 1, w. |
| 1 — 180 ohms 5 % alambre 3 w. | 2 — 50 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 150 ohms 5 % carbón 1,5 w. | 1 — 100 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 180 ohms 5 % carbón 0,5 w. | 1 — 150 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 300 ohms 5 % carbón 0,5 w. | 1 — 1 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 950 ohms 5 % alambre 10 w. | 1 — 1,5 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 2000 ohms 10 % alambre 1,5 w. | 1 — 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — 10 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | |
| | Total: 18 resistores. |



Circuito FAPESA N° 211



CIRCUITO Nº 211 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES. - Técnica "A" Serie "U"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie U, compuesto de: 1-UCH 42, 1-UF 41, 1-UBC 41, 1-UL 41, 1-UY 41. | 1 | Tándem doble .00041 μ F sin trimmers. |
| 5 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámico c/transformador con contrazumbido y 3000 ohms de impedancia, o en su defecto, con transformador común de 3.000 ohms, ya sea autodinámico o electrodinámico (consúltese las variantes del circuito). | 1 | Dial adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas "Lessan" 92-A. Permovar. | 1 | Gabinete adecuado. |
| 1 | Llave de cambio 4 vías 2 posiciones. | 1 | Potenciómetro de 500 K-ohms con interruptor. |
| | | 1 | Potenciómetro de 500 K-ohms sin interruptor. |
| | | 1 | Foquito de 6,3 v. 150 mA. |
| | | 1 | Portafoquito. |
| | | 1 | Ficha y cordón para 220 v. |
| | | 1 | Ficha para antena y tierra. |
| | | 4 | Perillas. |

MISCELANEAS

- | | | |
|---|----------------------------------|--------------------------------------|
| 4 | Gomas para tándem. | Tornillos, soldadura, tuercas, malla |
| 3 | Gomas para cordón. | de cobre, puentes simples, dobles, |
| 3 | Metros de alambre de conexiones. | etc. |

CAPACITORES

- | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|------|------------------|-----|---------|---------|------|------------------------|
| 1 — | 50 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 — | .02 | μ F | 20 % | 600 v. de papel. |
| 2 — | 100 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 4 — | .05 | μ F | 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 — | 250 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 — | .1 | μ F | 20 % | 400 v. de papel. |
| 3 — | 500 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 — | .5 | μ F | 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 — | 4.000 | pF | 3 % | 400 v. de mica. | 1 — | 25 | μ F | | 25 v. elect. seco |
| 2 — | 5.000 | pF | 20 % | 400 v. de papel. | 1 — | 50 + 50 | μ F | | 355 v. elect. seco |
| 1 — | 5.000 | pF | 20 % | 600 v. de papel. | | | | | Total: 21 capacitores. |
| 1 — | .01 | μ F | 20 % | 400 v. de papel. | | | | | |

RESISTORES

- | | | | | | | | | | |
|-----|------|--------|------|----------------|-----|-----|--------|------|-----------------------|
| 1 — | 50 | ohms | 5 % | alambre 1,5 w. | 1 — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón 1 w. |
| 1 — | 50 | ohms | 5 % | carbón 0,5 w. | 1 — | 50 | K-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 — | 150 | ohms | 5 % | carbón 1,5 w. | 1 — | 100 | K-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 — | 150 | ohms | 5 % | alambre 3 w. | 1 — | 150 | K-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 — | 180 | ohms | 5 % | carbón 0,5 w. | 1 — | 250 | K-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 — | 300 | ohms | 5 % | carbón 0,5 w. | 1 — | 1 | M-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 — | 950 | ohms | 5 % | alambre 10 w. | 1 — | 1,5 | M-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 — | 2000 | ohms | 10 % | alambre 1,5 w. | 1 — | 10 | M-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. |
| 1 — | 10 | K-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. | | | | | Total: 18 resistores. |
| 1 — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón 0,5 w. | | | | | |



CIRCUITO Nº 203 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES. - Técnica "A" Serie "U"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie U, compuesto de: 1-UCH 42, 1-UF 41, 1-UBC 41, 1-UL 41, 1-UY 41. | 1 | Llave de cambio 4 polos 2 posic. |
| 5 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Tándem doble .00041 μ F sin trimmers. |
| 1 | Altoparlante autodinámico c/transformador con contrazumbido y 3000 ohms de impedancia, o en su defecto, con transformador común de 3.000 ohms, ya sea autodinámico o electrodinámico (consúltese las variantes del circuito). | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas "Lessam" 92-G p. h. | 1 | Dial adecuado. |
| | | 1 | Gabinete adecuado. |
| | | 1 | Potenciómetro de 500.000 ohms con interruptor. |
| | | 1 | Potenciómetro de 500.000 ohms sin interruptor. |
| | | 1 | Foquito de 6,3 v. 150 mA. |
| | | 1 | Portafoquito. |
| | | 1 | Ficha y cordón para 220 v. |
| | | 4 | Perillas. |

MISCRLANEAS

- | | | |
|---|----------------------------------|---|
| 4 | Gomas para tándem. | Tornillos, soldadura, tuercas, malla de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
| 3 | Gomas para cordón. | |
| 3 | Metros de alambre de conexiones. | |

CAPACITORES

- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|---|
| 3 | — 100 pF 10 % 400 v. de mica. | 1 | — .02 μ F 20 % 600 v. de papel. |
| 1 | — 250 pF 10 % 400 v. de mica. | 2 | — .05 μ F 20 % 400 v. de papel. |
| 3 | — 500 pF 10 % 400 v. de mica. | 1 | — .1 μ F 20 % 400 v. de papel. |
| 1 | — 4.000 pF 3 % 400 v. de mica. | 1 | — 25 μ F 20 % 25 v. elect. seco |
| 2 | — 5.000 pF 20 % 400 v. de papel. | 1 | — 50 + 50 μ F 20 % 355 v. elect. seco |
| 1 | — 5.000 pF 20 % 500 v. de papel. | | Total: 19 capacitores. |
| 1 | — .01 μ F 20 % 400 v. de papel. | | |

RESISTORES

- | | | | |
|---|---------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | — 50 ohms 5 % alambre 0,5 w. | 1 | — 50 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 150 ohms 5 % carbón 1,5 w. | 1 | — 100 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 150 ohms 5 % alambre 3 w. | 1 | — 50 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 950 ohms 5 % alambre 10 w. | 1 | — 2E0 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 2 K-ohms 10 % alambre 1,5 w. | 1 | — 1 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 2 | — 2,5 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 | — 1,5 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 10 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | 2 | — 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | | Total. 18 resistores. |
| 1 | — 20 K-ohms 10 % carbón 1,5 w. | | |



CIRCUITO Nº 223 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS. CORRIENTE ALTERNADA. - Técnica "A" Serie "E"

LISTA DE MATERIALES

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie E, compuesto de: 1-ECH 42, 1-EF 41, 1-EBC 41, 1-EL 41, 1-AZ 41. | p. h. |
| 5 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 Llave de cambio 4 polos 2 posic. |
| 1 | Altoparlante autodinámico c/transformador para 7.000 ohms de impedancia, o en su defecto uno electrodinámico con campo de 1.000 ohms y transformador para 7.000 ohms de impedancia. | 1 Tándem doble .00041 μ F sin trimmers. |
| 1 | Transf. de alimentación adecuado. | 1 Chassis adecuado. |
| 1 | Impedancia y una resistencia hasta completar 1.000 ohms, en el caso de no usar parlante con campo. | 1 Dial adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas "Lessam" 92-G | 1 Gabinete adecuado. |
| | | 1 Potenciómetro de 500 K-ohms cor. interruptor. |
| | | 1 Potenciómetro de 500 K-ohms sin interruptor. |
| | | 1 Foquito de 6,3 v. 250 mA. |
| | | 1 Portafoquito. |
| | | Ficha y cordón para 220 v. |
| | | 4 Perillas. |

MISCELANEAS

- | | | |
|---|----------------------------------|---|
| 4 | Gomas para tándem. | Tornillos, soldadura, tuercas, malla de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
| 3 | Gomas para cordón. | |
| 3 | Metros de alambre de conexiones. | |

CAPACITORES

- | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|---------|------|------------------|---|---|---------|---------|------|------------------------|
| 1 | — | 50 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 5 | — | .05 | μ F | 20 % | 400 v. de papel. |
| 3 | — | 100 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 2 | — | .1 | μ F | 20 % | 400 v. de papel. |
| 3 | — | 500 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 | — | 25 | μ F | | 25 v. elect. seco |
| 1 | — | 2.000 | pF | 20 % | 600 v de papel. | 1 | — | 30 + 30 | μ F | | 450 v. elect. seco |
| 1 | — | 4.000 | pF | 3 % | 400 v. de mica. | | | | | | Total: 19 capacitores. |
| 1 | — | .01 | μ F | 20 % | 400 v. de papel. | | | | | | |

RESISTORES

- | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|--------|------|--------|-----|----|---|---|-----|--------|------|--------|-----|-----------------------|
| 1 | — | 170 | ohms | 10 % | carbón | 1,5 | w. | 1 | — | 50 | K-ohms | 10 % | carbón | 1,5 | w. |
| 1 | — | 180 | ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | 1 | — | 50 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 | — | 300 | ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | 2 | — | 250 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 | — | 1 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | 1 | — | 1 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 2 | — | 2,5 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | 1 | — | 2 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 | — | 5 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | 1 | — | 10 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 | — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | | | | | | | | Total: 16 resistores. |
| 1 | — | 30 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | | | | | | | | |



CIRCUITO Nº 103 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES - Técnica "A" serie "U"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie U, compuesto de: 1-UCH 42, 2-UAF 41 6 UAF 42, 1-UL 31, 1-UY 41. | 1 | Llave de cambio 4 polos 2 posic. |
| 5 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Tándem doble .00041 μ F sin trimmers. |
| 1 | Altoparlante autodinámico c/transformador con contrazumbido y 3000 ohms de impedancia, o en su defecto, con transformador común de 3.000 ohms. | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas "Lessam" 92-G, p. h. | 1 | Dial adecuado. |
| | | 1 | Gabinete adecuado. |
| | | 1 | Potenciómetro log. de 500 K-ohms con interruptor. |
| | | 1 | Foquito de 6,3 v. 150 mA. |
| | | 1 | Portafoquito. |
| | | | Ficha y cordón para 220 v. |
| | | 3 | Perillas. |

MISCELANEAS

- | | | | |
|---|----------------------------------|--|---|
| 4 | Gomas para tándem. | | Tornillos, soldadura, tuercas, malla de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
| 3 | Gomas para cordón. | | |
| 3 | Metros de alambre de conexiones. | | |

CAPACITORES

- | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|---------|------|------------------|---|---|---------|---------|------|------------------------|
| 3 | — | 100 | pF | 10 % | 400 v. de cerám. | 1 | — | .02 | μ F | 20 % | 600 v. de papel. |
| 3 | — | 500 | pF | 10 % | 400 v. de cerám. | 2 | — | .05 | μ F | 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 | — | 4.000 | pF | 3 % | 400 v. de mica. | 1 | — | .1 | μ F | 20 % | 400 v. de papel. |
| 2 | — | 5.000 | pF | 20 % | 400 v. de papel. | 1 | — | 25 | μ F | | 25 v. elect. seco |
| 1 | — | .01 | μ F | 20 % | 400 v. de papel. | 1 | — | 50 + 50 | μ F | | 355 v. elect. seco |
| 1 | — | .01 | μ F | 20 % | 600 v. de papel. | | | | | | Total: 17 capacitores. |

RESISTORES

- | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|--------|------|---------|-----|----|---|---|-----|--------|------|--------|-----|-----------------------|
| 1 | — | 50 | ohms | 5 % | alambre | 1,5 | w. | 1 | — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 | — | 150 | ohms | 5 % | carbón | 1 | w. | 2 | — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 | — | 150 | ohms | 10 % | alambre | 3 | w. | 1 | — | 150 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 | — | 950 | ohms | 5 % | alambre | 10 | w. | 1 | — | 1 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 | — | 1 | K-ohms | 10 % | alambre | 1,5 | w. | 1 | — | 1,5 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 2 | — | 2,5 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | 1 | — | 10 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 | — | 10 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | | | | | | | | Total: 16 resistores. |
| 1 | — | 15 | K-ohms | 10 % | carbón | 1 | w. | | | | | | | | |

SELECCION DE CIRCUITOS



CIRCUITO Nº 214 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES - Técnica "A" Serie "U."

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|--|---|
| <p>1 Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie U, compuesto de: 1-UCH 42, 1-UF 41, 1-UCB 41, 1-UL 41, 1-UY 41.</p> <p>5 Zócalos para válvulas "Técnica A".</p> <p>1 Altoparlante autodinámico c/transformador con contrazumbido 3.000 de impedancia, o en su defecto con transformador común d/3.000 ohms, ya sea autodinámico o electrodinámico (consúltese las variantes del circuito).</p> <p>1 Unidad Prahm Nº 755 J2 con sus 2 transformadores de F. L.</p> | <p>1 Tándem doble .00041 μF sin trimmer.</p> <p>1 Chassis adecuado.</p> <p>1 Dial adecuado.</p> <p>1 Gabinete adecuado.</p> <p>1 Potenciómetro de 500 K-ohms con interruptor.</p> <p>1 Potenciómetro de 500 K-ohms sin interruptor.</p> <p>1 Foquito de 6,3 v. 150 mA.</p> <p>1 Porta foquito.</p> <p>4 Ficha y cordón para 220 v. Perillas.</p> |
|--|---|

MISCELANEAS

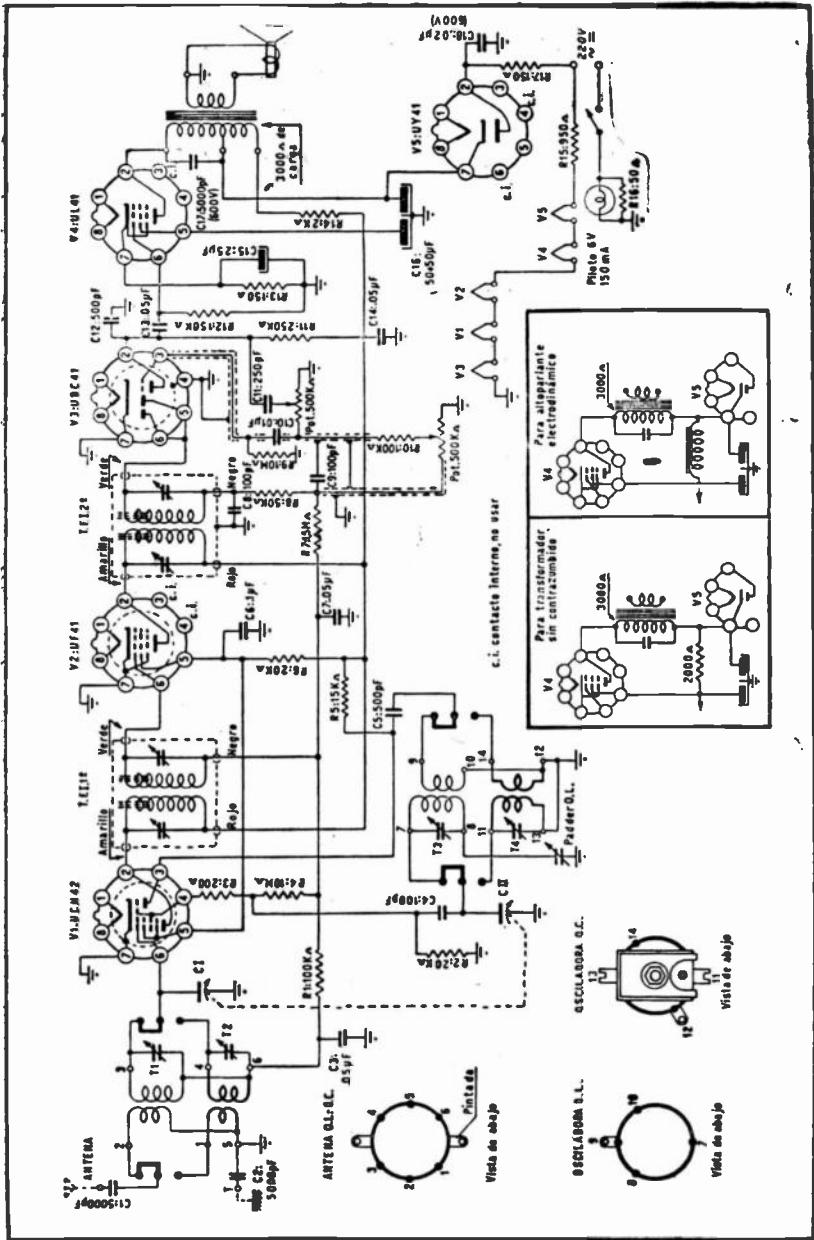
- | | |
|--|---|
| <p>Gomas para tándem, gomas para cordón.</p> <p>3 Metros de alambre para conexiones.</p> | <p>Soldaduras, tornillos, tuercas, malla de cobre, puentes simples, dobles, etcétera.</p> |
|--|---|

CAPACITORES

- | | |
|--|---|
| <p>1 — 50 pF 10 % 400 v. de mica.</p> <p>3 — 100 pF 10 % 400 v. de mica.</p> <p>1 — 250 pF 10 % 400 v. de mica.</p> <p>2 — 500 pF 10 % 400 v. de mica.</p> <p>2 — 5.000 pF 20 % 400 v. de papel.</p> <p>1 — 5.000 pF 20 % 600 v. de papel.</p> | <p>1 — .01 μF 20 % 400 v. de papel.</p> <p>1 — .02 μF 30 % 600 v. de papel.</p> <p>2 — .05 μF 20 % 400 v. de papel.</p> <p>1 — .1 μF 20 % 400 v. de papel.</p> <p>1 — 50 + 50 μF 350 v. elect. seco</p> <p style="text-align: right;">Total: 16 capacitores.</p> |
|--|---|

RESISTORES

- | | |
|---|---|
| <p>1 — 50 ohms 5 % alambre 1,5 w.</p> <p>1 — 150 ohms 5 % carbón 1,5 w.</p> <p>1 — 150 ohms 5 % alambre 3 w.</p> <p>1 — 950 ohms 5 % alambre 10 w.</p> <p>1 — 2000 ohms 10 % alambre 3 w.</p> <p>1 — 10 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 20 K-ohms 10 % carbón 1,5 w.</p> | <p>1 — 50 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 250 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 500 K-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 1 M-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>1 — 1,5 M-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p>2 — 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w.</p> <p style="text-align: right;">Total: 15 resistores.</p> |
|---|---|



Circuito FAPESA Nº 213



CIRCUITO Nº 213 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES. - Técnica "A" Serie "U"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie U, compuesto de: 1-UCH 42, 1-UF 41, 1-UBC 41, 1-UL 41, 1-UY 41. | 1 | Tándem doble .00041 μ F sin trimmer. |
| 5 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámico c/transformador con contazumbido 3.000 ohms de impedancia, o en su defecto c/transformador común de 3.000 ohms, ya sea autodinámico o electrodinámico (consúltese los variantes del circuito). | 1 | Dial adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas R.A.F Nº 333 sello rojo. | 1 | Gabinete adecuado. |
| 1 | Llave de cambio 4 vías 2 posiciones. | 1 | Potenciómetro de 500.000 ohms con interruptor. |
| | | 1 | Potenciómetro de 500.000 ohms sin interruptor. |
| | | 1 | Foquito de 6,3 v. 150 mA. |
| | | 1 | Portafoquito. |
| | | | Ficha y cordón para 220 v. |
| | | 1 | Ficha para antena y tierra. |
| | | 4 | Perillas. |

MISCELANEAS

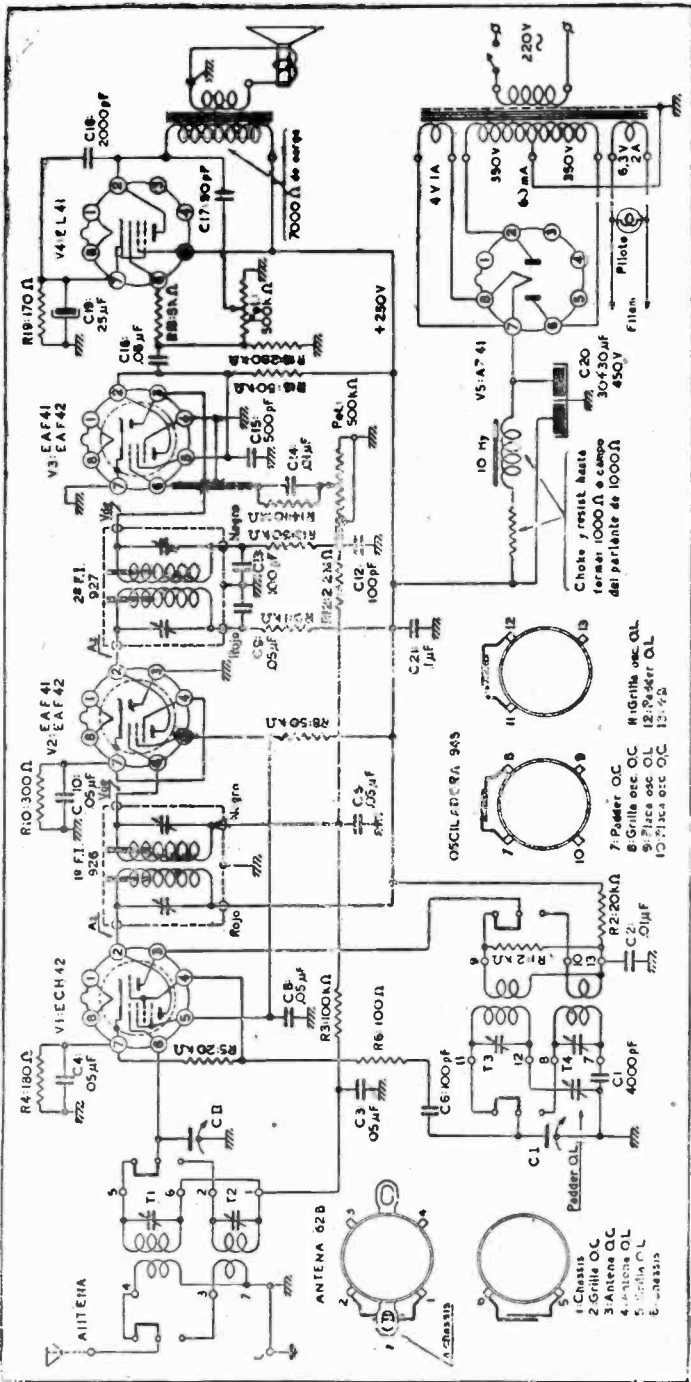
- | | | |
|---|---------------------------------|---------------------------------------|
| 4 | Gomas para tándem. | Soldaduras, tornillos, tuercas, malla |
| 3 | Gomas para cordón. | de cobre, puentes simples, dobles, |
| 3 | Metros de alambre de conexions. | etcétera. |

CAPACITORES

- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|---|
| 3 | — 100 pF 10 % 400 v. de mica. | 1 | — .02 μ F 20 % 600 v. de papel. |
| 1 | — 250 pF 10 % 400 v. de mica. | 4 | — .05 μ F 20 % 400 v. de papel. |
| 2 | — 500 pF 10 % 400 v. de mica. | 1 | — .1 μ F 20 % 400 v. de papel. |
| 2 | — 5.000 pF 20 % 400 v. de papel. | 1 | — 25 μ F 20 % 25 v. elect. seco |
| 1 | — 5.000 pF 20 % 600 v. de papel. | 1 | — 50 + 50 μ F 20 % 355 v. elect. seco |
| 1 | — .01 μ F 20 % 400 v. de papel. | | Total: 18 capacitores. |

RESISTORES

- | | | | |
|---|--------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | — 50 ohms 5 % alambre 1,5 w. | 1 | — 20 K-ohms 10 % carbón 1,5 w. |
| 1 | — 150 ohms 5 % carbón 1,5 w. | 1 | — 50 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 150 ohms 5 % alambre 3 w. | 1 | — 100 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 200 ohms 5 % carbón 0,5 w. | 1 | — 150 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 950 ohms 5 % alambre 10 w. | 1 | — 250 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 2000 ohms 10 % alambre 3 w. | 1 | — 1,5 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 15 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | 2 | — 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | | Total: 6 resistores. |



U-540. K-5 — Corriente alternada



CIRCUITO U 540 K 5

FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Tándem Doble.

LISTA DE MATERIALES

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", compuesto de: 1-ECH42, 2-EAF41 ó EAF42, 1-EI41, 1-AZ41. | no usar parlante con campo. |
| 5 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 Juego de bobinas "UCOA" N° 540K. |
| 1 | Altoparlante autodinámico PHILIPS, con transformador AL-901 para 7.000 ohms de impedancia o en su defecto uno electrolítico con campo de 1.000 ohms y transformador para 7.000 ohms de impedancia. | 1 Llave de cambio 4 polos 2 posiciones |
| 1 | Transformador de alimentación adecuado. | 1 Tándem doble .00041 μ F sin trimmers. |
| 1 | Impedancia y una resistencia hasta completar 1.000 ohms en el caso de | 1 Chassis adecuado. |
| | | 1 Dial adecuado. |
| | | 1 Potenciómetro log. de 500 K-ohms con interruptor. |
| | | 1 Potenciómetro log. de 500 K-ohms sin interruptor. |
| | | 1 Foquito de 6,3 v., 250 mA. |
| | | 2 Metros de cordón para 220 v. |
| | | 4 Perillas. |

MISCELANEAS

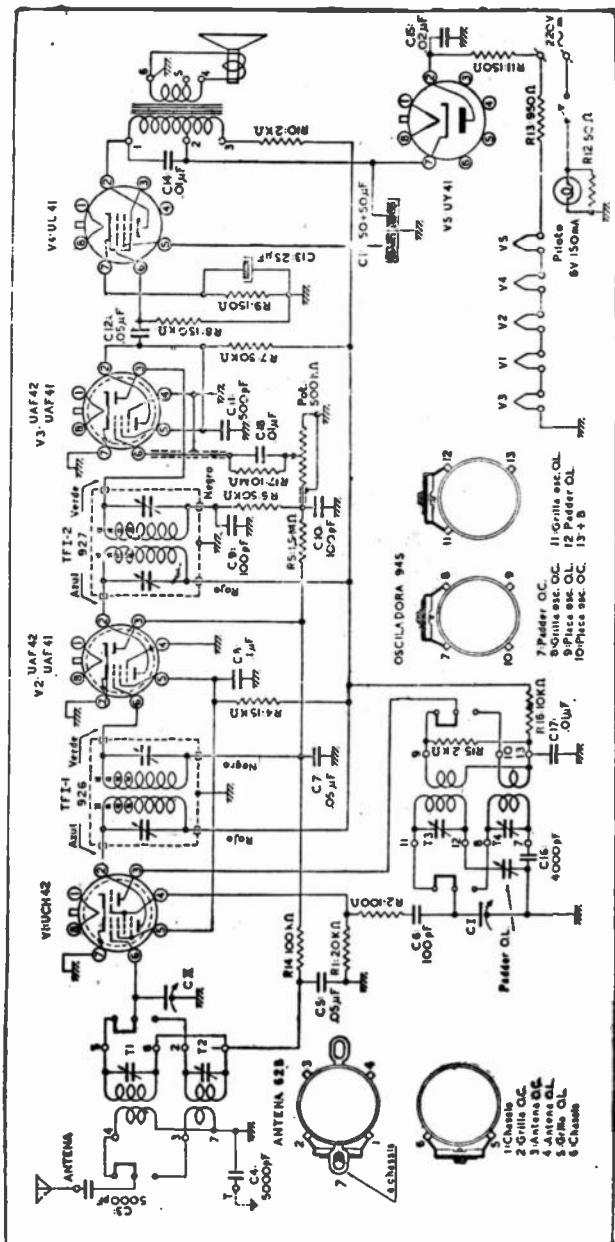
- | | | |
|---|---|---|
| 3 | Puentes simples, 1 doble, 4 gomas para tándem, 3 gomas para cordón, 3 metros alambre de conexiones, | soldadura, tornillos, tuercas, malla de cobre, etc. |
|---|---|---|

CAPACITORES

- | | | | |
|-----|-----------------------------------|-----|--|
| 1 — | 50 pF 10 % 400 v. de cerámica. | 1 — | .1 μ F 20 % 400 v. de papel. |
| 3 — | 100 pF 10 % 400 v. de cerámica. | 1 — | 25 μ F 25 v. electrolít. seco. |
| 1 — | 500 pF 10 % 400 v. de cerámica. | | |
| 1 — | 2.000 pF 20 % 600 v. de papel. | 1 — | 30+30 μ F 450 v. electrolít. seco. |
| 2 — | 4.000 pF 3 % 400 v. de mica. | | |
| 2 — | .01 μ F 20 % 400 v. de papel. | | |
| 7 — | .05 μ F 20 % 400 v. de papel. | | |
- Total: 19 capacitores.

RESISTORES

- | | | | |
|-----|------------------------------|-----|-------------------------------|
| 1 — | 100 ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 — | 50 K-ohms 10 % carbón 1 w. |
| 1 — | 170 ohms 10 % carbón 1 w. | 1 — | 100 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — | 180 ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 — | 250 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — | 300 ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 — | 2 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — | 1 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 — | 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 — | 5 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | | |
| 2 — | 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | | |
- Total: 13 resistores.



Circuito FAFESA N° 100



CIRCUITO Nº 109 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES. - Técnica "A" Serie "U"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie U, compuesto de: 1-UCH 42, 2-UAF 41 ó UAF 42, 1-UL 41, 1-UY 41. | 1 | Tándem doble .000.1 μ F sin trimmer. |
| 5 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámico c/transformador con contrazumbido, 3.000 ohms de impedancia, o en su defecto, con transformador común de 3.000 ohms. | 1 | Dial adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas "UCOA" N° 540-K. | 1 | Gabinete adecuado. |
| 1 | Llave de cambio 4 vías 2 posiciones. | 1 | Potenciómetro log. de 500 K-ohms con interruptor. |
| | | 1 | Fo uito de 6,3 v. 150 mA. |
| | | 1 | Portafoquito. |
| | | | Ficha y cordón para 220 v. |
| | | 3 | Perillas. |

MISCELANEAS

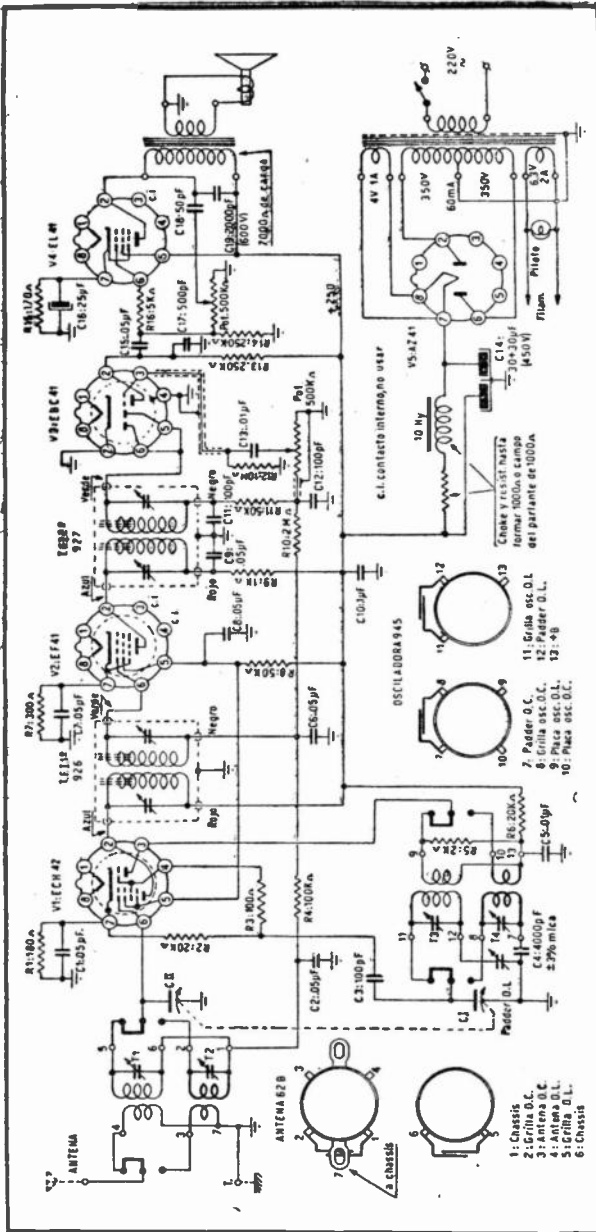
- | | | |
|---|----------------------------------|---|
| 4 | Gomas para tándem. | Tornillos, soldadura, tuercas, malla de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
| 3 | Gomas para cordón. | |
| 3 | Metros de alambre de conexiones. | |

CAPACITORES

- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 3 | — 100 pF 10 % 400 v. de cerám. | 1 | — .02 μ F 20 % 600 v. de papel. |
| 1 | — 500 pF 10 % 400 v. de cerám. | 3 | — .05 μ F 20 % 400 v. de papel. |
| 1 | — 4.000 pF 3 % 400 v. de mica. | 1 | — .1 μ F 20 % 400 v. de papel. |
| 2 | — 5.000 pF 20 % 400 v. de papel. | 1 | — 25 μ F 25 v. elect. seco |
| 2 | — .01 μ F 20 % 400 v. de papel. | 1 | — 50 + 50 μ F 355 v. elect. seco |
| 1 | — .01 μ F 20 % 600 v. de papel. | | Total: 17 capacitores. |

RESISTORES

- | | | | |
|---|--------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | — 50 ohms 5 % alambre 1,5 w. | 2 | — 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 100 ohms 10 % carbón 0,5 w. | 2 | — 50 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 150 ohms 5 % carbón 1 w. | 1 | — 100 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 150 ohms 10 % alambre 3 w. | 1 | — 150 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 950 ohms 5 % alambre 10 w. | 1 | — 1,5 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 2 K-ohms 10 % alambre 1,5 w. | 1 | — 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 2 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | | Total: 16 resistores. |
| 1 | — 15 K-ohms 10 % carbón 1 w. | | |



Circuito Fapasa Nº 220



CIRCUITO Nº 220 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS -
CORRIENTE ALTERNADA

Técnica "A" Serie "E"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie E, compuesto de: 1-ECH 42, 1-EF 41, 1-EBC 41, 1-EL 41, 1-AZ 41. | 1 | Juego de bobinas "UCOA" Nº 540-K |
| 5 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Llave de cambio 4 polos 2 posiciones |
| 1 | Altoparlante autodinámico c/transformador para 7.000 ohms de impedancia, o en su defecto uno electrodinámico con campo de 1.000 ohms y transformador para 7.000 ohms de impedancia. | 1 | Tándem doble .00041 μ F, sin trimmers. |
| 1 | Transformador de alimentación adecuado. | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Impedancia y una resistencia hasta completar 1.000 ohms en el caso de no usar parlante con campo. | 1 | Dial adecuado. |
| | | 1 | Gabinete adecuado. |
| | | 1 | Potenciómetro de 500 K-ohms con interruptor. |
| | | 1 | Potenciómetro de 500 K-ohms sin interruptor. |
| | | 1 | Foquito de 6,3 v. 250 mA. |
| | | 1 | Portafoquito. |
| | | | Ficha y cordón para 220 v. |
| | | 4 | Perillas. |

MISCELANEAS

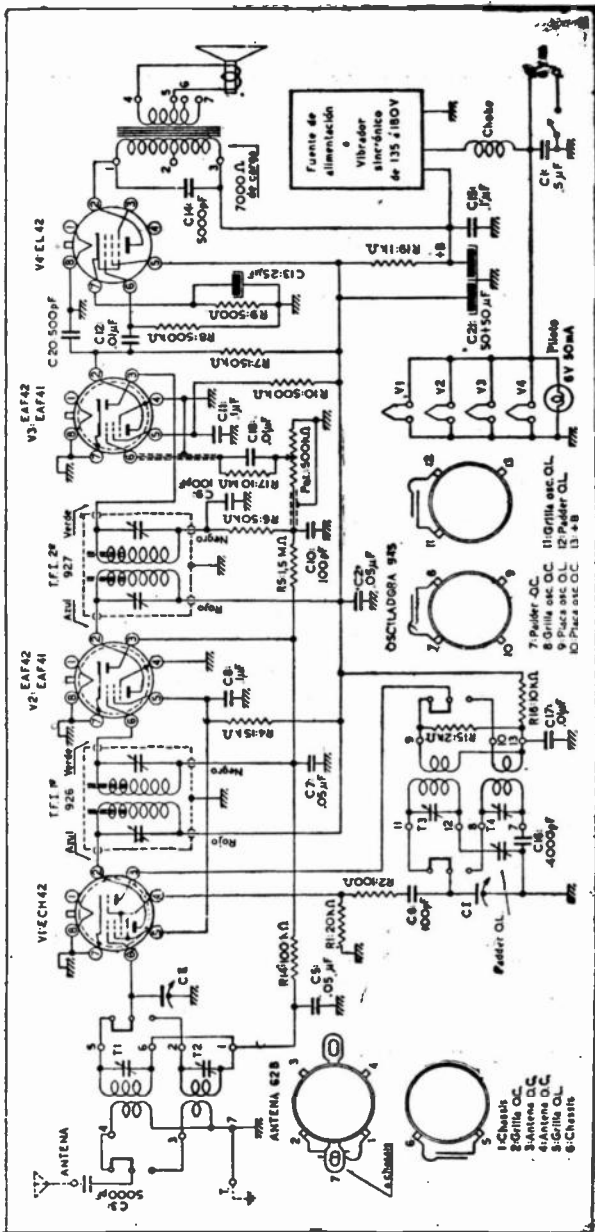
- | | | |
|---|----------------------------------|---|
| 4 | Gomas para tándem. | Soldadura, tornillos, tuercas, malla de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
| 3 | Gomas para cordón. | |
| 3 | Betros de alambre de conexiones. | |

CAPACITORES

- | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|------|------------------|-----|---------|---------|------|------------------------|
| 1 — | 50 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 7 — | .05 | μ F | 20 % | 400 v. de papel. |
| 3 — | 100 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 — | .1 | μ F | 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 — | 500 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 — | 25 | μ F | | 25 v. elect. seco |
| 1 — | 2.000 | pF | 20 % | 600 v. de papel. | 1 — | 30 + 30 | μ F | | 450 v. elect. seco |
| 1 — | 4.000 | pF | 3 % | 400 v. de mica. | | | | | Total: 19 capacitores. |
| 2 — | .01 | μ F | 20 % | 400 v. de papel. | | | | | |

RESISTORES

- | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|--------|------|--------|--------|-----|-----|--------|------|-----------------------|--------|
| 1 — | 100 | ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | 1 — | 50 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 — | 170 | ohms | 10 % | carbón | 1,5 w. | 1 — | 50 | K-ohms | 10 % | carbón | 1,5 w. |
| 1 — | 180 | ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | 1 — | 100 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 — | 300 | ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | 2 — | 250 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 — | 1 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | 1 — | 2 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 1 — | 5 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | 1 — | 10 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. |
| 2 — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 w. | | | | | Total: 15 resistores. | |



Circuito Fapasa Nº 140



CIRCUITO Nº 140 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 4 VALVULAS - PARA ACUMULADOR - 6 V.

Técnica "A" Serie "E"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Juego de válvulas Mini:watt "Técnica A", serie E, compuesto de: 1-ECH 42, 1-EAF 41 ó EAF42, 1-EL 42. | 1 | Llave de cambio 3 polos 2 posiciones |
| 4 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámico, c/transformador para 7.000 ohms de impedancia. | 1 | Dial adecuado. |
| 1 | Fuente de alimentación a vibrador sincrónico, de 135, 150 ó 180 volts. | 1 | Gabinete adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas "UCOA" Nº 540-K | 1 | Potenciómetro log. de 500.000 ohms con interruptor. |
| 1 | Tándem doble .00041 μ F sin trimmers. | 1 | Foquito de 6,3 v. 50 mA. |
| | | 1 | Portafoquito. |
| | | 2 | Metros de cable para acumulador. |
| | | 2 | Clips para acumulador. |
| | | 3 | Perillas. |

MISCELANEAS

- | | | |
|---|----------------------------------|---|
| 4 | Gomas para tándem. | Tornillos, soldadura, tuercas, malla de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
| 3 | Gomas para cordón. | |
| 3 | Metros de alambre de conexiones. | |

CAPACTORES

- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 3 | — 100 pF 10 % 400 v. de cerám. | 3 | — .1 μ F 20 % 400 v. de papel. |
| 1 | — 500 pF 10 % 400 v. de cerám. | 1 | — .5 μ F 20 % 400 v. de papel. |
| 1 | — 5.000 pF 3 % 400 v. de mica. | 1 | — 25 μ F 25 v. elect. seco |
| 1 | — 5.000 pF 20 % 600 v. de papel. | 1 | — 50 + 50 μ F 355 v. elect. seco |
| 3 | — .01 μ F 20 % 400 v. de papel. | | |
| 3 | — .05 μ F 20 % 400 v. de papel. | | Total: 18 capacitores. |

RESISTORES

- | | | | |
|---|--------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | — 100 ohms 5 % carbón 0,5 w. | 1 | — 50 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 500 ohms 5 % carbón 1 w. | 1 | — 150 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 1 K-ohms 10 % carbón 1 w. | 1 | — 100 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 2 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | 2 | — 500 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 10 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 | — 1.5 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 2 | — 15 K-ohms 10 % carbón 1 w. | 1 | — 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | | Total: 15 resistores. |



CIRCUITO Nº 240 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 4 VALVULAS - PARA
ACUMULADOR - 6/12 ó 32 V.

Técnica "A" Serie "E"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie E, compuesto de: 1-ECH 41, 1-EF 41, 1-EBC 41, 1-EL 42. | 1 | Llave d/cambio 4 polos 2 posiciones. |
| 4 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámico, c/transformador para 9.000 ohms de impedancia. | 1 | Dial adecuado. |
| 1 | Fuente de alimentación a vibrador sincrónico de 6/12 ó 32 v. de entrada y 180 v. de salida. | 1 | Gabinete adecuado. |
| 1 | Juego de bobinas "UCOA" Nº 540-K | 1 | Potenciómetro de 500 K-ohms con interruptor. |
| 1 | Tándem doble .00041 μ F sin trimmers. | 1 | Potenciómetro de 500 K-ohms sin interruptor. |
| | | 2 | Foquitos de 6,3 v. 50 mA. |
| | | 2 | Portafoquitos. |
| | | 3 | Metros de cable para acumulador. |
| | | 2 | Clips para acumulador. |
| | | 4 | Perillas. |

MISCELANEAS

- | | | |
|---|--------------------------------------|--|
| 2 | Gomas para cordón. | de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
| 3 | Metros de alambre de conexiones. | |
| | Tornillos, soldadura, tuercas, malla | |

CAPACITORES

- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 3 | — 100 pF 10 % 400 v. de mica. | 4 | — .05 μ F 20 % 400 v. de papel. |
| 2 | — 500 pF 10 % 400 v. de mica. | 2 | — .1 μ F 20 % 400 v. de papel. |
| 1 | — 4.000 pF 3 % 400 v. de mica. | 1 | — .5 μ F 20 % 400 v. de papel. |
| 2 | — 5.000 pF 20 % 400 v. de papel. | 1 | — 25 μ F 25 v elect. seco |
| 1 | — 5.000 pF 20 % 600 v. de papel. | 1 | — 50 + 50 μ F 355 v. elect. seco |
| 2 | — .01 μ F 20 % 400 v. de papel. | | Total: 19 capacitores. |

RESISTORES

- | | | | |
|---|--------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | — 100 ohms 5 % carbón 0,5 w. | 1 | — 100 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 500 ohms 5 % carbón 1 w. | 1 | — 250 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 2 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 | — 1 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 10 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | 1 | — 1,5 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 20 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | 2 | — 10 M-ohms 10 % carbón 0,5 w. |
| 1 | — 20 K-ohms 10 % carbón 1,5 w. | | Total: 13 resistores. |
| 1 | — 50 K-ohms 10 % carbón 0,5 w. | | |

Circuito 6 V.: Ver lista.
Circuito 12 V.: Igual que para 6 v.
Circuito 32 V.: Igual que para 6 v. más

1 — 30 ohms 5 % alambre 10 w.
2 — 400 ohms 5 % alambre 10 w.



CIRCUITO Nº 212 — FAPESA

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES. - Técnica "A" Serie "U"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie U, compuesto de: 1-UCH 42, 1-UF 41, 1-UBC 41, 1-UL 41, 1-UY 41. | 1 | Tándem doble de secciones iguales de 10 a 410 pF. |
| 5 | Zócalos para válvulas "Técnica A". | 1 | Chassis adecuado. |
| 1 | Altoparlante autodinámico c/transformador con contrazumbido, 3.000 ohms de impedancia, o en su defecto, con transformador común de 3.000 ohms, ya sea autodinámico o electrodinámico (consúltese las variantes del circuito). | 1 | Dial adecuado. |
| 1 | Unidad Precalibrada UCOA Nº 559. | 1 | Gabinete adecuado. |
| | | 1 | Potenciómetro de 500 K-ohms con interruptor. |
| | | 1 | Potenciómetro de 500 K-ohms sin interruptor. |
| | | 1 | Foquito de 6,3 v, 150 mA. |
| | | 1 | Portafoquito. |
| | | 1 | Ficha y cordón para 220 v. |
| | | 4 | Perillas. |

MISCELANEAS

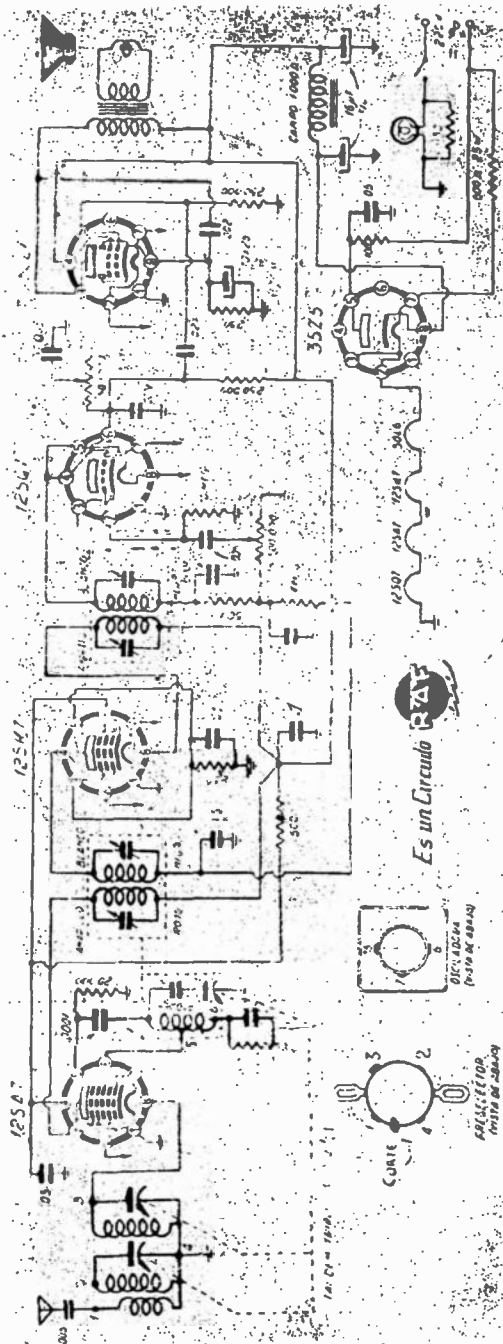
- | | | |
|---|----------------------------------|---|
| 4 | Gomas para tándem. | Tornillos, soldadura, tuercas, malla de cobre, puentes simples, dobles, etcétera. |
| 3 | Gomas para cordón. | |
| 3 | Metros de alambre de conexiones. | |

CAPACITORES

- | | | | | | | | | | |
|-----|-------|----|------|------------------|-----|---------|----|------|------------------------|
| 1 — | 50 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 — | .01 | µF | 20 % | 400 v. de papel. |
| 4 — | 100 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 — | .02 | µF | 20 % | 600 v. de papel. |
| 1 — | 250 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 2 — | .05 | µF | 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 — | 500 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 2 — | .1 | µF | 20 % | 400 v. de papel. |
| 1 — | 1.000 | pF | 10 % | 400 v. de mica. | 1 — | 25 | µF | | 25 v. elect. seco |
| 1 — | 4.000 | pF | 3 % | 400 v. de mica. | 1 — | 50 + 50 | µF | | 355 v. elect. seco |
| 2 — | 5.000 | pF | 20 % | 400 v. de papel. | | | | | Total: 20 capacitores. |
| 1 — | 5.000 | pF | 20 % | 600 v. de papel. | | | | | |

RESISTORES

- | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|--------|------|---------|-----|----|-----|-----|--------|------|--------|-----|-----------------------|
| 1 — | 50 | ohms | 5 % | alambre | 3 | w. | 1 — | 50 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 100 | ohms | 5 % | carbón | 0,5 | w. | 1 — | 100 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 150 | ohms | 5 % | carbón | 1,5 | w. | 1 — | 150 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 150 | ohms | 10 % | alambre | 3 | w. | 1 — | 250 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 950 | ohms | 5 % | alambre | 10 | w. | 1 — | 1 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 10 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | 1 — | 1,5 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 20 | K-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. | 2 — | 10 | M-ohms | 10 % | carbón | 0,5 | w. |
| 1 — | 25 | K-ohms | 10 % | carbón | 1,5 | w. | | | | | | | Total: 16 resistores. |



Circuito R.A.F. 222 — "S.A." Ambas corrientes

SELECCION DE CIRCUITOS



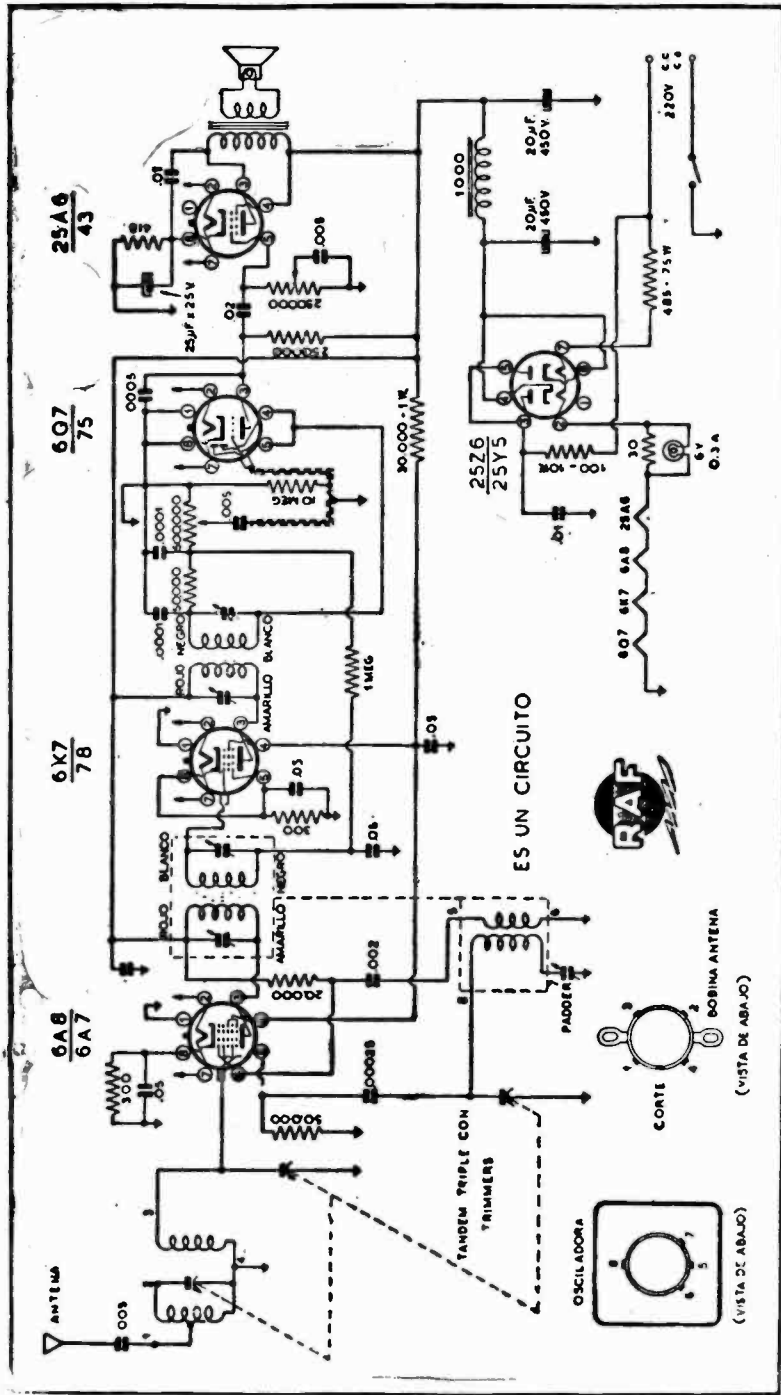
CIRCUITO 222 S. A.

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Tándem doble - Válvulas serie "12-S"

LISTA DE MATERIALES

1 Chassis ambas corrientes.	1 Condensador .02
1 Parlante campo 1.000 ohms salida 2.000 ohms.	3 Condensadores .005
2 Electrolíticos 16 mfd. x 450 v.	1 Condensador .002
1 Potenciómetro 500.000 ohms con int.	4 Condensadores .0001 mica.
1 Potenciómetro 500.000 ohms sin int.	1 Resistencia 650 ohms 25 w. (anular en caso de usar cordón con resistencia).
1 Cordón y ficha 220 (ó 1 cordón con resistencia de 650 ohms).	1 Resistencia 100 ohms 1 w.
1 Tándem doble con trimmers .00041.	1 Resistencia 250 ohms 1 w.
1 Juego de bobinas RAF N° 222 SA. compuesto de:	1 Resisaencia 10 meg.
1 Bobina prcselt.	1 Resistencia 1 meg.
1 Frec. intermedia 465 kc/s. c/oscilad.	2 Resistencias 250.000 ohms.
1 Frec. intermedia 465 kc/s.	1 Resistencia 50.000 ohms.
1 Válvula 12SA7 con su zócalo.	1 Resistencia 5.000 ohms.
1 Válvula 12SK7 con su zócalo.	1 Resistencia 20.000 ohms.
1 Válvula 12SQ7 con su zócalo.	2 Resistencias 250 ohms.
1 Válvula 50L6GT con su zócalo.	1 Resistencia 30 ohms 4 w. de alambre.
1 Válvula 35Z5GT con su zócalo.	1 Dial con escala y marco.
1 Condensador 10 mfd. 25 v.	1 Caja apropiada y perillas.
1 Condensador .1.	Gomas, patitas, conexiones y demás
3 Condensadores .05	materiales para el armado.



Circuito R.A.F. 222 — Sello Rojo. Ambas corrientes



CIRCUITO 222 SELLO ROJO

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Tándem Doble - Conversora 6A8

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Juego de bobinas R.A.F. N° 222 Sello Rojo, compuesto de: | 2 | Electrolíticos 20 x 450 v. ó 1 electrolítico 20-20 x 450-25 x 25. |
| 1 | Bobina de antena. | 1 | Potenciómetro 500.000 con llave (control de volumen). |
| 1 | F.I. 465 kcs. con osciladora de onda larga. | 1 | Potenciómetro 500.000 ó 250.000 ohms sin llave (control de tono). |
| 1 | F.I. 465 kcs. | 1 | Cordón y ficha para 220 v. o un cordón con resistencia de 485 ohms. |
| 1 | Padder. | 1 | Tándem doble .00041 (trimmers). |
| 1 | Válvula 6A8 con su zócalo. | 1 | Zócalo de 4 patas para parlante. |
| 1 | Válvula 6K7 con su zócalo. | 1 | Foquito 6,3 v. |
| 1 | Válvula 6Q7 con su zócalo. | 1 | Dial completo. |
| 1 | Válvula 25A6 con su zócalo. | 1 | Caja apropiada. |
| 1 | Válvula 25Z6 con su zócalo. | 3 | Perillas. |
| 1 | Chassis normalizado para 5 válvulas 2 corrientes. | | |
| 1 | Parlante 1.000 ohms de campo, sa- | | |

CONDENSADORES

- | | | | |
|---|-----------------|---|----------------|
| 1 | — 25 mfd. 25 v. | 3 | — .005 |
| 1 | — .1 | 1 | — .002 |
| 4 | — .005 | 1 | — .0005 mica. |
| 1 | — .02 | 1 | — .00025 mica. |
| 2 | — .01 | 2 | — .000- mica. |

RESISTENCIAS

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | — 485 ohms 75 w. | 1 | — 250.000 ohms ½ w. |
| | anular en caso de usar cordón con resistencia. | 2 | — 50.000 ohms ½ w. |
| 1 | — 418 ohms alambre. | 1 | — 30.000 ohms 1 w. |
| 1 | — 100 ohms 10 w. | 1 | — 20.000 ohms ½ w. |
| 1 | — 30 ohms alambre. | 2 | — 300 ohms ½ w. |
| 1 | — 1 Meg. ½ alambre. | | Gomas, patitas, conexiones, tornillos y demás materiales para el armado. |
| 1 | — 10 Meg. ½ w. | | |



CIRCUITO 222 SELLO ROJO

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Tándem doble - Válvulas serie "Técnica A"

LISTA DE MATERIALES

1	Juego de bobinas R.A.F. N° 222 Sello Rojo, compuesto de:	da 3.000 a 4.000 ohms de impedancia.	
1	Bobina de antena.	1	Electrolíticos 20 x 450 v. ó 1 electrolítico 20-20 x 450-25 x 25.
1	F.I. 564 kcs. con osciladora de onda larga.	1	Potenciómetro 500.00 c/llave (control de volumen).
1	F.I. 465 kcs.	1	Potenciómetro de 250.000 ó 500.000 ohms s/llave y ficha para 220 v.
1	Padder.	1	Tándem doble 400041 c/2 trimmers.
1	Válvula UCH41 con su zócalo.	1	Zócalo de 4 patas para parlante.
2	Válvulas UAF41 con su zócalo.	1	Foquito de 6 v. .05 a.
1	Válvula UL41 con su zócalo.	1	Dial completo.
1	Válvula UY41 con su zócalo.	1	Caja apropiada.
1	Chassis normalizado para 5 válvulas 2 corrientes.	3	Perillas.
1	Parlante 1.000 ohms de campo, sali-		

CONDENSADORES

1 — 25 mfd. 25 v.	3 — .005
1 — .1	1 — .002
2 — .05	1 — .0005 mica.
2 — .02	1 — .00025 mica.
1 — .01	2 — .001 mica.

RESISTENCIAS

1 — 950 ohms de 10 x 25 w.	1 — 50.000 ohms ½ w.
2 — 150 ohms alambre.	3 — 20.000 ohms ½ w.
1 — 70 ohms alambre.	Gomas, patitas, conexiones, tornillos y demás materiales para el armado.
2 — 1 Meg. ½ alambre.	
2 — 10 Meg. ½ w.	
1 — 250.000 ohms ½ w.	



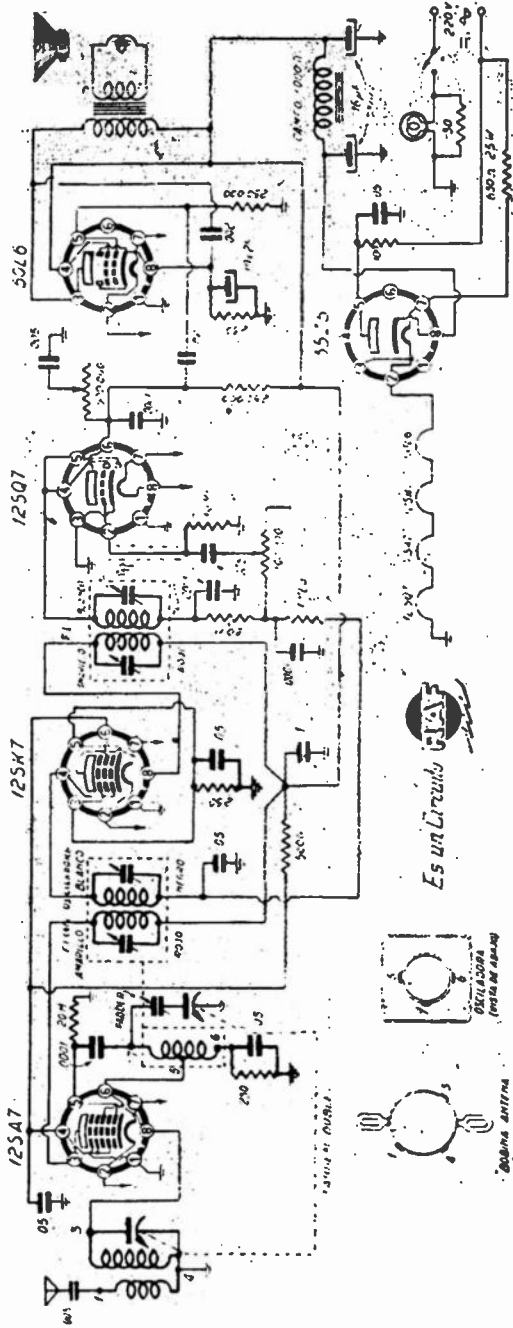
CIRCUITO 319

ONDA CORTA Y LARGA - 4 VALVULAS - PARA
PILAS Y BATERIAS

Tándem doble - Válvulas serie 1,4 Volts

LISTA DE MATERIALES

1 Chassis.	1 Zócalo y ficha para parlante.
1 Parlante autodinámico salida 8.000 ohms.	1 Electrolítico 10 mfd. 25 v.
1 Potenciómetro 1.000.000 ohms con llave doble.	3 Condensadores 0001 mica.
1 Potenciómetro 500.000 ohms s/llave	1 Condensador .0002
1 Block de baterías El Terco o x 370.	1 Condensador .001
1 Tándem doble neutro .00041 mfd. sin trimmers.	2 Condensadores .002
1 Llave de cambio de onda (12 cont.)	2 Condensadores .005
1 Juego de bobinas R.A.F. 319, compuesto de:	1 Condensador .005 mica (padder onda corta).
1 Bobina de antena con trimmers colocados.	2 Condensadores .05
1 Frecuencia interm. 465 kcs. con oscilador onda larga.	2 Condensadores .5
1 Frecuencia interm. 465 kcs.	1 Resistencia 400 ohms.
1 Osciladora onda corta con trimmer colocado.	1 Resistencia 10.000 ohms.
1 Padder 400 mmf.	1 Resistencia 20.000 ohms.
1 Trimmer simple.	1 Resistencia 50.000 ohms.
1 Válvula 1A7 con su zócalo.	1 Resistencia 100.000 ohms.
1 Válvula 1N5 con su zócalo.	2 Resistencias 1.000.000 ohms.
1 Válvula 1H5 con su zócalo.	1 Resistencia 3.000.000 ohms.
1 Válvula 1Q5 con su zócalo.	1 Resistencia 10.000.000 ohms.
	1 Dial.
	1 Caja y perillas.
	Perillas, gomas, patitas, alambre de conexiones y demás materiales para el armado.



Circuito R.A.F. 331 — S. A. Ambas Corrientes

SELECCION DE CIRCUITOS



CIRCUITO 331 S. A.

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Tándem triple - Válvulas serie "12-S"

LISTA DE MATERIALES

1 Chassis ambas corrientes.	3 Condensadores .005
1 Parlante campo 1.000 ohms salida	1 Condensador .002
2.000 ohms.	4 Condensadores .0001 mica.
2 Electrolíticos 16 mfd. x 450 v.	1 Resistencia 650 ohms 25 w. (anular en caso de no usar cordón con resistencia).
1 Potenciómetro 500.000 ohms c/int.	1 Resistencia 100 ohms 1 w.
1 Potenciómetro 500.000 ohms s/int.	1 Resistencia 250 ohms 1 w.
1 Cordón y ficha 220 (N 1 cordón con resistencia de 650 ohms).	1 Resistencia 10 meg.
1 Tándem triple con trimmer .00041.	1 Resistencia 1 meg.
1 Juego bobinas R.A.F. N° 31. SA, compuesto de:	2 Resistencias 250.000 ohms.
1 Bobina preselect.	2 Resistencias 250.000 ohms.
1 Frec. int. 465 kcs. c/oscil.	1 Resistencia 50.000 ohms.
1 Frec. int. 465 kcs.	1 Resistencia 20.000 ohms.
1 Padder.	1 Resistencia 5.000 ohms.
1 Válvula 12SA7 con su zócalo.	2 Resistencias 250 ohms.
1 Válvula 12SK7 con su zócalo.	1 Resistencia 30 ohms.
1 Válvula 12SQ7 con su zócalo.	1 Resistencia 30 ohms 4 w. al.
1 Válvula 50L6GT con su zócalo.	1 Foquito 150 mA.
1 Válvula 35Z5GT con su zócalo.	1 Dial con escala y marco.
1 Condensador 10 mfd. 25 v.	1 Caja apropiada y perillas.
5 Condensadores .05	1 Gomas, patitas, conexiones y demás materiales para el armado.
1 Condensador .02	



CIRCUITO 331 SELLO ROJO

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Tándem triple - Válvulas Serie Técnica "A"

LISTA DE MATERIALES

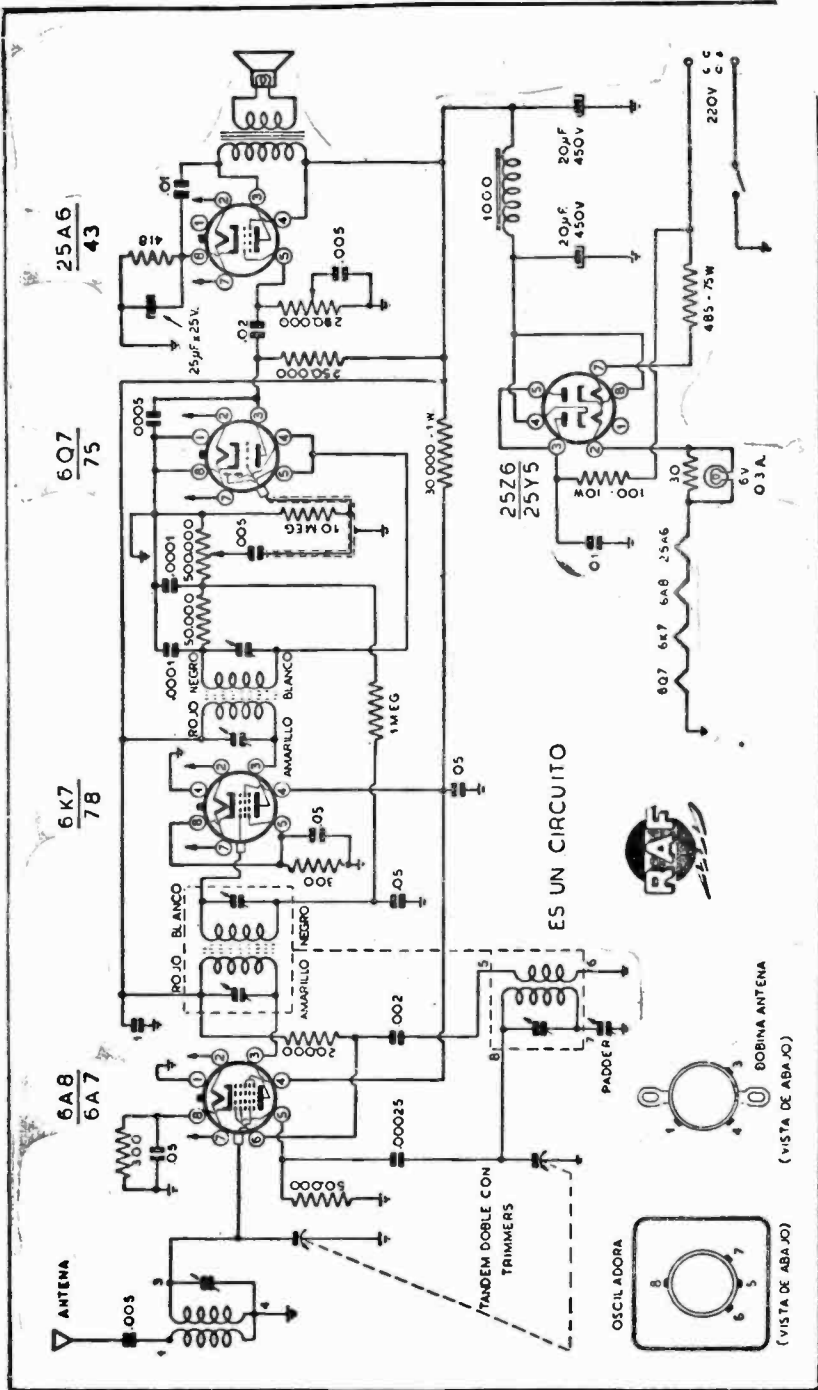
1	Juego de bobinas R.A.F. N° 331 Sello Rojo, compuesto de:	3.000 a 4.000 ohms de impedancia.
1	Bobina de antena.	1 Electrolíticos 20 x 450 v. ó 1 electrolítico 20-20 x 450125 x 25.
1	F. I. 465 kcs. con osciladora de onda larga.	1 Potenciómetro 500.000 con llave (control de volumen).
1	F. I. 465 kcs.	1 Potenciómetro de 250.000 ó 500.000 ohms sin llave (control de tono).
1	Padder.	1 Cordón y ficha para 220 v.
1	Válvula UCH41 con su zócalo.	1 Tándem triple .00041 con 3 trim.
2	Válvulas UAF41 con su zócalo.	1 Zócalo de 4 patas para parlante.
1	Válvula UL41 con su zócalo.	1 Foquito de 6 v. .05 a.
1	Válvula UY41 con su zócalo.	1 Dial completo.
1	Chassis normalizado para 5 válvulas 2 corrientes.	1 Caja apropiada.
1	Parlante 1.000 ohms de campo, salida.	3 Perillas.

CONDENSADORES

1	Electrolítico de 25 x 25.	3 — .005
1	— .1	1 — .002
1	— .05	1 — .0005 mica.
2	— .02	2 — .00025 mica.
1	— .01	2 — .0001 mica.

RESISTENCIAS

1 —	950 ohms de 10 a 25 w.	1 —	250.000 ohms 1½ w.
2 —	150 ohms alambre.	1 —	50.000 ohms ½ w.
1 —	70 ohms alambre.	3 —	20.000 ohms ½ w.
2 —	1 meg. ½ w.	Gomas, patitas, conexión, tornillos y demás materiales para el armado.	
2 —	10 meg. ½ w.		



Circuito R.A.F. — Sello Rojo. Ambas corrientes



CIRCUITO 331 SELLO ROJO

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Tándem triple - Conversora "6A8"

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Juego de bobinas R.A.F N° 331 Sello Rojo, compuesto de: | 2 | da 3.000 a 4.000 ohms de impedanc. Electrolíticos 20 x 450 v. ó 1 electr. 20-20 x 450-25 x 25. |
| 1 | Bobina de antena. | 1 | Potenciómetro 500.000 con llave (control de volumen). |
| 1 | R. I. 465 kcs. con osciladora de onda larga. | 1 | Potenciómetro de 250.000 ó 500.000 ohms sin llave (control de tono). |
| 1 | F. I. 465 kcs. | 1 | Cordón y ficha para 220 v. ó 1 cordón con resistencia de 485 ohms. |
| 1 | F. I. 465 kcs. | 1 | Tándem triple .00041 con 3 trim. |
| 1 | Padder: | 1 | Zócalo de 4 patas para parlante. |
| 1 | Válvula 6A8 con su zócalo. | 1 | Foquito de 6,3 v. |
| 1 | Válvula 6K7 con su zócalo. | 1 | Dial completo. |
| 1 | Válvula 6Q7 con su zócalo. | 1 | Caja apropiada, |
| 1 | Válvula 25A6 con su zócalo | 3 | Perillas. |
| 1 | Válvula 25Z6 con su zócalo. | | |
| 1 | Chassis normalizado para 5 válvulas 2 corrientes. | | |
| 1 | Parlante 1.000 ohms de campo sali- | | |

CONDENSADORES

- | | |
|-------------------|------------------|
| 1 — 25 mfd. 25 v. | 3 — .0005 |
| 1 — .1 | 1 — .0002 |
| 4 — .05 | 1 — .0005 mica. |
| 1 — .02 | 1 — .00025 mica. |
| 2 — .01 | 2 — .0001 mica. |

RESISTENCIAS

- | | |
|--|--|
| 1 — 485 ohms 75 w. | 1 — 250.000 ohms ½ w. |
| anular en caso de usar cordón con resistencia. | 2 — 50.000 ohms ½ w. |
| 1 — 418 ohms alambre. | 1 — 30.000 ohms 1 w. |
| 1 — 100 ohms 10 w. | 1 — 20.000 ohms ½ w. |
| 1 — 30 ohms alambre. | 2 — 300 ohms ½ w. |
| 1 — 1 Meg. ½ w. | Gomas, patitas, conexiones, tornillos y demás materiales para el armado. |
| 1 — 10 Meg. ½ w. | |



CIRCUITO 333 S. A.

ONDA CORTA Y LAPGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES*Tándem-doble - Válvulas serie "12-S"*

LISTA DE MATERIALES

1 Chassis ambas corrientes.	1 Condensador .1
1 Parlante campo 1.000 ohms, salida 2.000 ohms.	5 Condensadores .05
2 Electrolíticos 16 mfd. x 450 v.	1 Condensador .02
1 Potenciómetro 500.000 ohms c/int.	3 Condensadores .005
1 Potenciómetro 500.000 ohms s/int.	1 Condensador .002
1 Cordón y ficha 200 1 (ó 1 cordón con resistencia de 660 ohms).	3 Condensadores .0001 mica.
1 Tándem doble sin trimmers .00741.	1 Condensador .0005 mica.
1 Llave cambio de onda (12 cont.).	1 Resistencia 600 ohms 25 v. (anular en el caso de usar cordón con resistencia).
1 Juego de bobinas R.A.F. N° 333 SA, compuesto de:	1 Resistencia 100 ohms 1 w.
1 Bobina antena con trimmers col.	1 Resistencia 250 ohms 1 w.
1 Frec. int. 465 kcs.	1 Resistencia 10 meg.
1 Frec. int. 465 kcs. c/oscil. o. larga.	1 Resistencia 1 meg.
1 Frec. int. 465 kcs.	2 Resistencias 250.000 ohms.
1 Oscilador onda corta c/trimmers y padders colocados.	1 Resistencia 50.000 ohms.
1 Padder 400 mmf.	1 Resistencia para el armado, 5.000 ohms.
1 Trimmer simple.	1 Resistencia 20.000 ohms.
1 Válvula 12SA7 con su zócalo.	2 Resistencias 250 ohms.
1 Válvula 12SK7 con su zócalo.	1 Resistencia 30 ohms 4 w. al.
1 Válvula 12SQ7 con su zócalo.	1 Foquito 150 mA.
1 Válvula 50L6GT con su zócalo.	1 Dial completo.
1 Válvula 35Z5GT con su zócalo.	1 Caja apropiada con perillas.
1 Condensador 10 mfd. x 25 v.	Gomas, patitas, conexiones y demás



CIRCUITO 333 SELLO ROJO

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

Tándem doble - Conversora "6A8"

LISTA DE MATERIALES

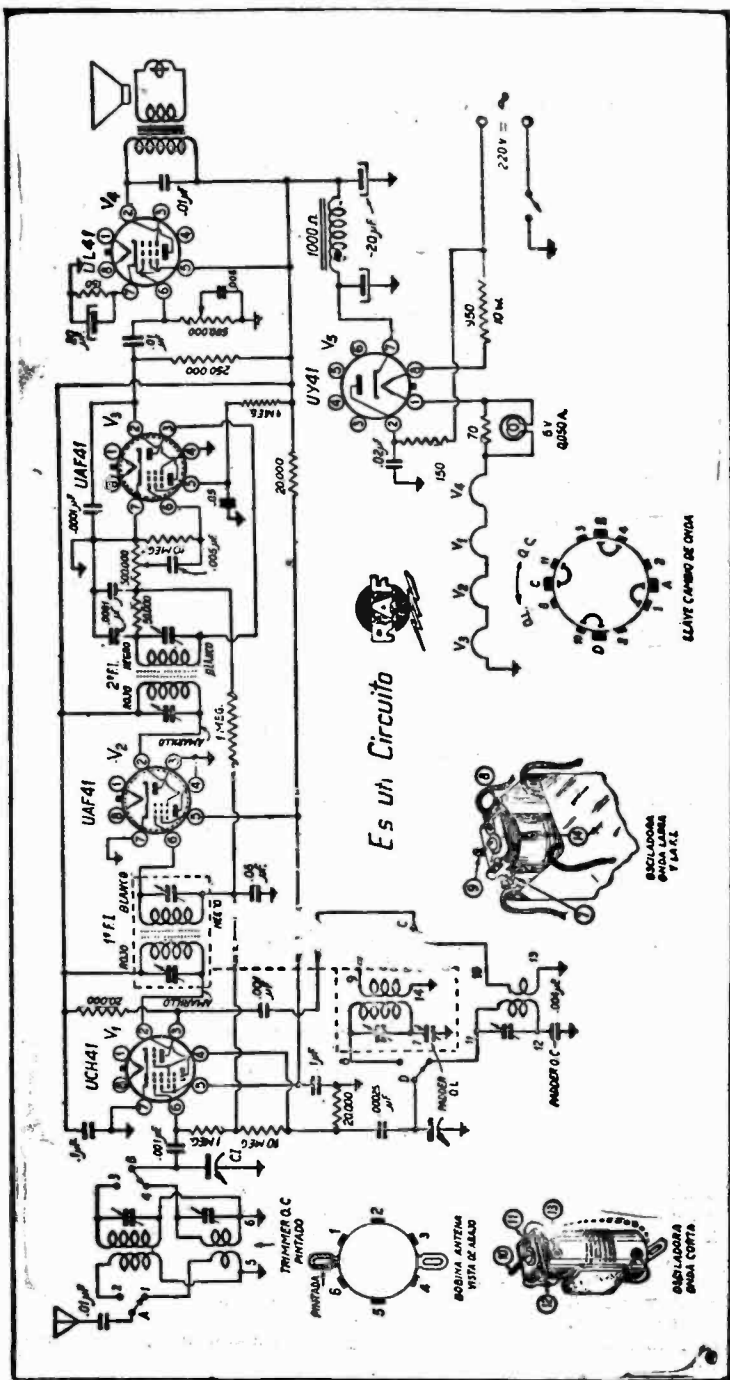
- | | | | |
|----|--|------------------------------|--|
| 1 | Juego de bobinas R.A.F N° 333 Sello Rojo, compuesto de: | sin llave (control de tono). | |
| 1. | Bobina de antena con sus trimmers colocados. | 1 | Cordón y ficha para 220 v. o 1 cordón con resistencia de 485 ohms. |
| 1 | F. I. 465 kcs. con osciladora de onda larga con trimmer colocado. | 1 | Tándem doble de .00041 mf. (sin trimmer). |
| 1 | F. I. 465 kcs. | 1 | Llave de cambio onda de 12 contactos de 4 polos y 2 posiciones. |
| 1 | Bobina osciladora de onda corta con su trimmer colocado. | 1 | Válvula 6A8 con su zócalo. |
| 1 | Padder normalizado para 5 válvulas. | 1 | Válvula 6K7 con su zócalo. |
| 1 | Parlante campo 1.000 a 1.600 ohms salida 2.000 ohms. | 1 | Válvula 6Q7 con su zócalo. |
| 2 | Electrolíticos de 20 x 450 ó 1 electrolítico de 20-20 x 450-20 x 25. | 1 | Válvula 25A6 con su zócalo. |
| 1 | Potenciómetro de 500.000 ohms con llave (control de volumen). | 1 | Válvula 25Z6 con su zócalo. |
| 1 | Potenciómetro de 500.000 a 250.000 | 1 | Zócalo de 4 patas para parlante. |
| | | 1 | Foquito de 6,2 v. |
| | | 1 | Dial completo. |
| | | 1 | Caja apropiada. |
| | | 4 | Perillas. |

CONDENSADORES

- | | |
|------------------|-----------------------------------|
| 1 — 25 x 25 mfd. | 1 — .005 mica, padder onda corta. |
| 4 — .1 | 1 — .002 mica. |
| 1 — .05 | 1 — .0005 mica. |
| 1 — .02 | 1 — .00025 mica. |
| 2 — .01 | 2 — .0001 mica. |
| 3 — .005 | |

RESISTENCIAS

- | | |
|--|--|
| 1 — 30 ohms alambre. | 1 — 20.000 ohms ½ w. |
| 1 — 100 ohms alambre. | 1 — 30.000 ohms ½ w. |
| 1 — 485 ohms 75 w. | 2 — 50.000 ohms ½ w. |
| anular en caso de usar cordón con resistencia. | 1 — 250.000 ohms ½ w. |
| 1 — 250 ohms ½ w. | 1 — 1 meg. |
| 1 — 300 ohms ½ w. | 1 — 10 meg. |
| 1 — 418 alambre. | Gomas, patitas, conexiones, tornillos y demás materiales para el armado. |



Circuito R.A.F. 333 — Sello Rojo. Ambas corrientes



CIRCUITO 333 SELLO ROJO

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

Tándem doble - Válvulas serie "Técnica A"

LISTA DE MATERIALES

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Juego de bobinas R.A.F. Sello Rojo N° 333, compuesto de: | llave (control de volumen). |
| 1 | Bobina de antena con sus trimmers colocados. | 1 Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave (control de tono). |
| 1 | F. I. 465 kcs. con osciladora onda larga y trimmer colocado. | 1 Cordón y ficha para 220 v. |
| 1 | F. I. 465 kcs. | 1 Tándem doble .00041 (s/trimmers) |
| 1 | Bobina osciladora onda corta con su trimmer colocado. | 1 Llave de cambio de onda 12 contactos de 4 polos 2 posiciones. |
| 1 | Padder de 5.000 mmF onda larga. | 1 Válvula UCH41 con su zócalo. |
| 1 | Chassis normalizado para 5 válvulas dos corrientes. | 2 Válvulas UAF41 con su zócalo. |
| 1 | Parlante 1.000 ohms de campo, salida 3.000 a 4.000 ohms de impedanc. | 1 Válvula UL41 con su zócalo. |
| 2 | Electrolíticos de 20 x 450 ó 1 electrolítico de 20-20 x 450-20 x 25. | 1 Válvula UY41 con su zócalo. |
| 1 | Potenciómetro de 500.000 ohms con | 1 Zócalo de 4 patas para parlante. |
| | | 1 Foquito de 6,3 v. 50 mA. |
| | | 1 Caja apropiada. |
| | | 1 Dial completo. |
| | | 4 Perillas. |

CONDENSADORES

- | | |
|--------------|----------------------------------|
| 1 — 10 x 25. | 2 — .005 |
| 2 — .1 | 1 — .004 - .005 mica Padder o/c. |
| 2 — .05 | 2 — .001 mica. |
| 1 — .02 | 1 — .00025 mica. |
| 3 — .01 | 3 — .0001 mica. |

RESISTENCIAS

- | | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| 1 — 950 ohms 25 w. | 1 — 250.000 ohms ½ w. |
| 2 — 150 ohms alambre. | 3 — 1 meg. ½ w. |
| 1 — 70 ohms alambre. | 2 — 10 meg. ½ w. |
| 3 — 20.000 ohms ½ w. | Gomas, papitas, conexiones, tornillos |
| 1 — 50.000 ohms ½ w. | y demás materiales para el armado. |

SELECCION DE CIRCUITOS



CIRCUITO 333 SELLO ROJO

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Tándem doble - Convertora "6A8"

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|--|---|
| <p>1 Juego de bobinas R.A.F. Sello Rojo N° 333, compuesto de:</p> <p>1 Bobina de antena con sus trimmers colocados.</p> <p>1 I. F. 465 kcs. con osciladora de onda larga y trimmer colocado.</p> <p>1 F. I. 465 kcs.</p> <p>1 Bobina osciladora de onda corta con trimmer colocado.</p> <p>1 Padder 500 mmF. onda larga.</p> <p>1 Chassis normalizado para 5 válvulas corriente alternada.</p> <p>1 Parlante campo 1.000 a 1.600 ohms, salida 6F6.</p> | <p>1 Potencímetro de 500.000 ohms con llave.</p> <p>1 Transformador de poder 2 x 275 v. 80 mA. 6,3 v.</p> <p>1 Válvula 6A8 con su zócalo.</p> <p>1 Válvula 6K7 con su zócalo.</p> <p>1 Válvula 6Q7 con su zócalo.</p> <p>1 Válvula 6F6 con su zócalo.</p> <p>1 Válvula 80 con su zcalo.</p> <p>1 Zócalo de 4 patas para parlante.</p> <p>1 Foquito d 6,3 v.</p> <p>1 Caja apropiada.</p> <p>1 Dial completo.</p> <p>4 Perillas.</p> |
|--|---|

CONDENSADORES

- | | |
|--|--|
| <p>1 — 25 x 25.</p> <p>4 — .1</p> <p>1 — .05</p> <p>1 — .02</p> <p>2 — .01</p> <p>3 — .005</p> | <p>1 — .005 mica padder o/c.</p> <p>1 — .002 mica.</p> <p>1 — .0005 mica.</p> <p>1 — .00025 mica.</p> <p>2 — .0001 mica.</p> |
|--|--|

RESISTENCIAS

- | | |
|---|--|
| <p>1 — 250 ohms $\frac{1}{2}$ w.</p> <p>1 — 300 ohms $\frac{1}{2}$ w.</p> <p>1 — 418 ohms alambre.</p> <p>1 — 20.000 ohms w. alambre.</p> <p>1 — 30.000 ohms 1 alambre.</p> <p>2 — 50.000 ohms $\frac{1}{2}$ alambre.</p> <p>1 — 250.000 ohms $\frac{1}{2}$ alambre.</p> <p>1 — 1 meg. $\frac{1}{2}$ alambre.</p> <p>1 — 10 meg. $\frac{1}{2}$ alambre.</p> <p>Gomas, patitas, conexiones, tornillos y demás materiales para el ar-</p> | <p>mado.</p> <p>llave (control de volumen).</p> <p>1 Potencímetro 500.000 ó 250.000 ohms sin llave (control de tono).</p> <p>2 Electrolíticos de 10 x 450 v. ó 1 electrolítico de 10-10 x 450-20 x 25.</p> <p>1 Cordón y ficha para 220 v.</p> <p>1 Tándem doble .00041 (sin trimmer)</p> <p>1 Llave de cambio de onda 12 contactos, de 4 polos, 2 posiciones.</p> |
|---|--|



CIRCUITO 370 S. A.

ONDA LARGA - 5 VALVULA - PARA AUTOMOVIL
Etapa de alta frecuencia sintonizada - Tándem triple

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|-------|---|
| 1 | Juego de bobinas R.A.F. modelo 370 S. A. compuesto de: | nal). | |
| 1 | Bobina de antena con núcleos de hierro. | 1 | Parlante autodinámico con transformador de salida. |
| 1 | Bobina inter-etapa con núcleos de hierro y osciladora colocada. | 2 | Válvulas 6SK7 con sus zócalos. |
| 2 | Frecuencias intermedias de 465 kc/s con núcleos de hierro. | 1 | Válvula 6SA7 con su zócalo. |
| 1 | Padder de 500 mmf. | 1 | Válvula 6SQ7 con su zócalo. |
| 1 | Antena para automóvil con su cable y conectores. | 1 | Válvula 6V6 con su zócalo. |
| 1 | Caja para receptor de automóvil con su dial. | 1 | Foquito para 6,3 v. con portafoco. |
| 1 | Chassis especial para radio-auto. | 1 | Potenciómetro de 500.000 ohms con llave. |
| 1 | Eliminador para 6 volts salida 230 a 75 mA. | 1 | Tándem triple de .00041 con trimmers. |
| 1 | Caja metálica para parlante (opcio- | 1 | Electrolítico de 10 mfd. a 450 volts. |
| | | 2 | Perillas para controles. |
| | | 1 | Juego de supresores de ruidos para bujías y distribuidor. |
| | | 1 | Condensador blindado para dínamo. |

CONDENSADORES

- | | |
|---------------------|------------------|
| 1 — 10 mfd. a 25 v. | 1 — .005 mica. |
| 6 — .05 | 1 — .0005 mica. |
| 2 — .01 | 3 — .00025 mica. |

RESISTENCIAS

- | | | |
|-------------------|----------------------|--|
| 1 — 10 meg. ohms. | 1 — 20.000 ohms 2 w. | |
| 2 — 1 meg. ohms. | 1 — 250 ohms 3 w. | |
| 2 — 250.000 ohms. | 1 | Conjunto de material de conexiones, puentes, tornillos, cables, soldadura, etcétera. |
| 1 — 50.000 ohms. | | |
| 1 — 20.000 ohms. | | |
| 2 — 1.000 ohms. | | |



CIRCUITO 445 SELLO ROJO

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

Tándem triple - Conversora 6A8

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Juego de bobinas R.A.F. N° 445, Sello Rojo, compuesto de: | 1 | Potenciómetro 500.000 ó 250.000 ohms sin llave (control de tono). |
| 1 | Bobina preseleccionadora con sus trimmers colocados. | 1 | Tándem triple .00041 con 1 trim. |
| 1 | F. I. 465 kc/s. con osciladora, onda larga con trimmers colocado. | 1 | Llave de cambio onda 12 contactos de 4 polos, 2 posiciones. |
| 1 | F. I. 465 kc/s. | 1 | Cordón y ficha para 220 v. ó 1 cordón con resistencia de 485 ohms. |
| 1 | Bobina osciladora onda corta con su trimmer colocado. | 1 | Válvula 6A8 con su zócalo. |
| 1 | Padder de 500 mmf. onda larga. | 1 | Válvula 6K7 con su zócalo. |
| 1 | Chassis normalizado para 5 válvulas | 1 | Válvula 6Q7 con su zócalo. |
| 1 | Parlante campo 1.000 ohms salida 4.000 ohms. | 1 | Válvula 25A6 con su zócalo. |
| 2 | Electrolíticos 20 x 450 v. ó 1 electrolítico 20-20 x 450 x 25. | 1 | Válvula 25Z6 con su zócalo. |
| 1 | Potenciómetro 500.000 con llave (control de volumen). | 1 | Zócalo de 4 patas para parlante. |
| | | 1 | Foquito de 6 v. 300 mA. |
| | | 1 | Caja apropiada. |
| | | 1 | Dial completo. |
| | | 1 | Perilla. |

CONDENSADORES

- | | | | |
|---|-----------------|---|---------------------------------|
| 1 | — 25 mfd. 25 v. | 2 | — .005 |
| 1 | — .1 | 1 | — .005 mica, padder onda corta. |
| 1 | — .5 | 1 | — .002 mica. |
| 4 | — .02 | 1 | — .0005 mica. |
| 1 | — .006 | 1 | — .00025 mica. |
| 2 | — .01 | 2 | — .0001 mica. |

RESISTENCIAS

- | | |
|---|---|
| 1 | — 30 ohms alambre. |
| 1 | — 100 ohms alambre. |
| 1 | — 485 ohms 75 alambre. anular en caso de usar cordón con resistencia. |
| 1 | — 250 ohms ½ w. |
| 1 | — 300 ohms ½ w. |
| 1 | — 418 ohms 5 w. |
| 1 | — 20.000 ohms 1 w. |
| 1 | — 30.000 ohms 1 w. |
| 2 | — 50.000 ohms ½ w. |
| 1 | — 250.000 ohms ½ w. |
| 1 | — 1 meg. ½ w. |
| 1 | — 10 meg. ½ w. |
- Gomas, patitas, conexiones, tornillos

y demás materiales para el armado.
IMPORTANTE: Si no se desea usar control de 250.000 ohms por una resistencia de igual valor, anulándose el condensador de .005. — También se puede emplear la válvula 25L6 cambiando la resistencia de catodo de 418 ohms alambre por una de 150 alambre, empleándose el parlante con salida 25L6 (2.000 ohms de impedancia).

NOTA: El condensador de mica de .005 mf. debe ser colocado junto a la osciladora de onda corta tal como se muestra en la figura.



CIRCUITO 445 SELLO ROJO

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES*Tándem triple - Válvulas Serie Técnica "A"*

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Juego de bobinas R.A.F. N° 445, Sello Rojo, compuesto de: | 1 | Potenciómetro de 500.000 ó 250.000 ohms sin llave (control de tono). |
| 1 | Bobina preseleccionada con sus trimmers colocados. | 1 | Cordón y ficha para 220 v. |
| 1 | F. I. 465 kc/s. con osciladora onda larga con su trimmer colocado. | 1 | Tándem triple .00041 (con 1 trimmer). |
| 1 | F. I. 465 kc/s. | 1 | Llave de cambio de onda 12 contactos de 4 polos 2 posiciones. |
| 1 | Bobina osciladora de onda corta con su trimmer colocado. | 1 | Válvula UCH 41 con su zócalo. |
| 1 | Padder de 500 mmf. onda larga. | 2 | Válvulas UAF41 con su zócalo. |
| 1 | Chassis noralizado para 5 válvulas, 2 corrientes. | 1 | Válvula UI41 con su zócalo. |
| 1 | Parlante 1.000 ohms de campo, salida 3.000 a 4.000 ohms de imped. | 1 | Válvula UY41 con su zócalo. |
| 2 | Electrolíticos de 20 x 450 ó 1 electrolítico de 20-20 x 450-20 x 25. | 1 | Zócalo de 4 patas para parlante. |
| | | 1 | Foquito de 6,3 v. 50 a. |
| | | 1 | Caja apropiada. |
| | | 1 | Dial completo. |
| | | 4 | Perillas. |

CONDENSADORES

- | | | | |
|---|--------------|---|----------------------------|
| 1 | — 20 x 25 v. | 1 | — .004 - .005 mica p. o/c. |
| 1 | — .1 | 1 | — .002 mica p. o/c. |
| 3 | — .05 | 1 | — .0005 mica p. o/c. |
| 2 | — .02 | 2 | — .00025 mica p. o/c. |
| 1 | — .01 | 2 | — .0001 mica p. o/c. |
| 3 | — .005 | | |

RESISTENCIAS

- | | |
|---|---------------------|
| 1 | — 950 ohms 25 w. |
| 2 | — 150 ohms alambre. |
| 1 | — 70 ohms alambre. |
| 3 | — 20.000 ohms ½ w. |
| 1 | — 50.000 ohms ½ w. |
| 1 | — 250.000 ohms ½ w. |
| 3 | — 1 meg. |
| 2 | — 10 meg. |

Gomas, patitas, conexiones, tornillos y demás materiales para el armado.

IMPORTANTE: Si no se desea usar el control de tono se sustituye el potenciómetro de 500.000 ohms por una resistencia de igual valor, anulándose el condensador de .005.

NOTA: El condensador de mica de .005 mfd. debe ser colocado junto a la osciladora de onda corta tal como se muestra en la figura.

SELECCION DE CIRCUITOS



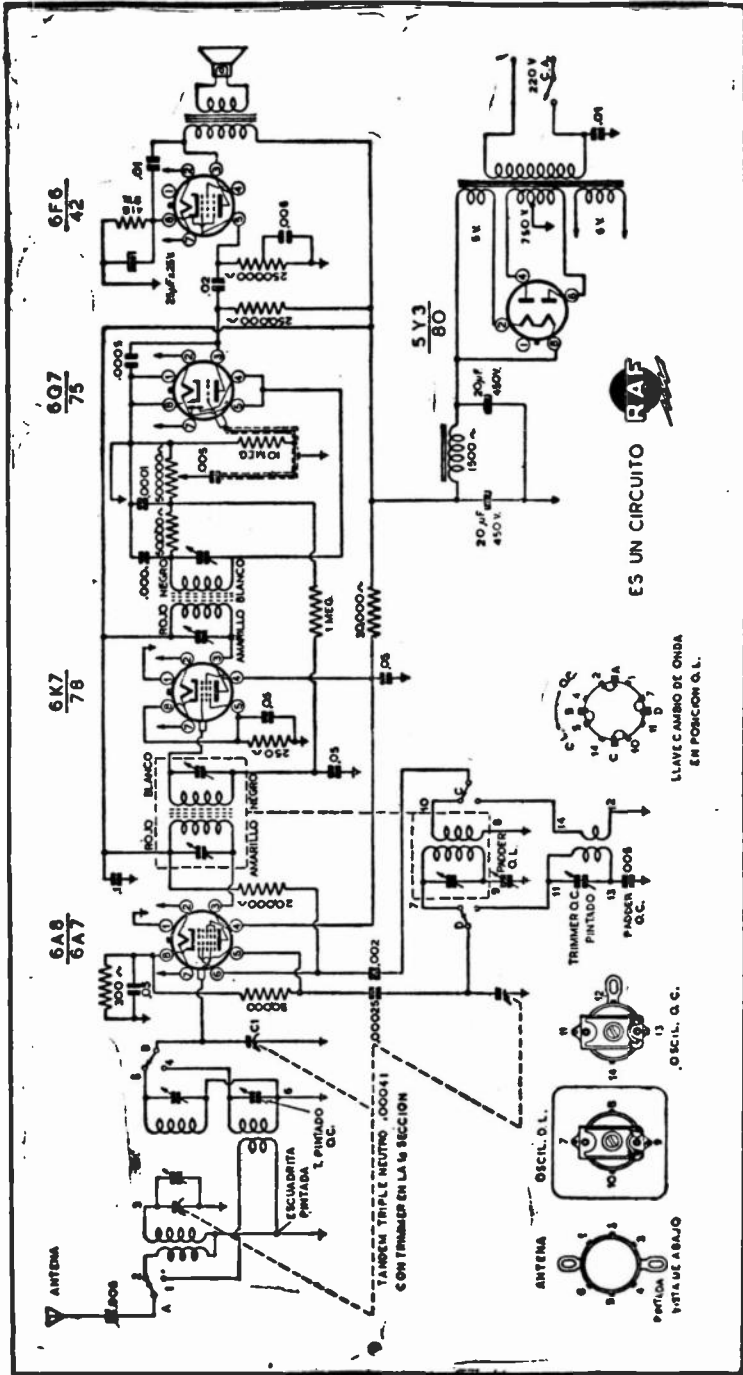
CIRCUITO 445 S. A.

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Tándem triple - Válvulas serie "6-S"

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|--|---|
| <p>1 Chassis corriente alternada.</p> <p>1 Parlante campo 1.000 a 1.600 ohms, salida 7.000 ohms.</p> <p>2 Electrolíticos 16 mfd. x 450 v.</p> <p>1 Potenciómetro 500.000 ohms c/int.</p> <p>1 Potenciómetro 500.000 ohms s/int.</p> <p>1 Cordón y ficha para 220 v.</p> <p>1 Transformador de poder 2 x 375, 6.3 v.</p> <p>1 Tándem triple neutro .00041.</p> <p>1 Llave cambio onda (12 contactos).</p> <p>1 Juego de bobinas R.A.F N° 445 SA., compuesto de:</p> <p>1 Bobina preselectora con los trimmers colocados.</p> <p>1 F. I. 465 kc/s. c/oscil. onda larga.</p> <p>1 F. I. 465 kc/s.</p> <p>1 Osciladora onda corta con trimmers colocados.</p> <p>1 Padder 440 mmf.</p> <p>1 Trimmer simple.</p> <p>1 Válvula 6SA7 con su zócalo.</p> <p>1 Válvula 6SK7 con su zócalo.</p> <p>1 Válvula 6SQ7 con su zócalo.</p> | <p>1 Válvula 6F6 con su zócalo.</p> <p>1 Válvula 80 con su zócalo.</p> <p>1 Condensador 10 mfd. 25 v.</p> <p>1 Condensador .01</p> <p>4 Condensadores .05</p> <p>1 Condensador .02</p> <p>1 Condensador .01</p> <p>2 Condensadores .005</p> <p>1 Condensador .002</p> <p>3 Condensadores .001 mica.</p> <p>1 Condensador .00005 mica.</p> <p>1 Resistencia 450 ohms 1 w.</p> <p>1 Rcsistencia 10 meg.</p> <p>1 Resistencia 1 meg.</p> <p>2 Resistencias 250.000 ohms.</p> <p>1 Resistencia 50.000 ohms.</p> <p>1 Resistencia 250.000 ohms 1 w.</p> <p>1 Resistencia 20.000 ohms.</p> <p>2 Resistencias 250 ohms.</p> <p>1 Foquito 6,8 v.</p> <p>1 Dial completo.</p> <p>- Caja y perillas.</p> <p>Gomas, patitas, conexiones y demás materiales para el armado.</p> |
|--|---|



Circuito R.A.F. 445 — Sello Rojo. Corriente alternada



CIRCUITO 445 SELLO ROJO

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Tándem triple - Conversora 6A8

LISTA DE MATERIALES

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Juego de bobinas R.A.F. Nº 445 Sello Rojo, compuesto de: | ohms sin llave (control de tono). |
| 1 | Bobina preseleitora con sus trimmers colocados. | 1 Tándem triple .00041 (con 1 trimmer). |
| 1 | F. I. 465 kc/s. con osciladora onda larga, con trimmers colocados. | 1 Llave de cambio de onda, 12 contactos de 4 polos, 2 posiciones. |
| 1 | F. I. 465 kc/s. | 1 Cordón y ficha para 220 v. |
| 1 | Bobina osciladora onda corta con sus trimmers colocados. | 1 Transformador 80 mA. 6,3 v. 2 x 375 v. |
| 1 | Padder de 550 mmF. onda larga. | 1 Válvula 6A8 con su zócalo. |
| 1 | Chassis normalizado para 5 válv. | 1 Válvula 6K7 con su zócalo. |
| 1 | Parlante campo 1.500 ohms, salida 7.000 ohms. | 1 Válvula 6Q7 con su zócalo. |
| 2 | Electrolíticos 20 x 450 v. ó 1 electrolítico 20-20 x 450-25 x 25. | 1 Válvula 6F6 con su zócalo. |
| 1 | Potenciómetro 500.000 con llave (control de volumen). | 1 Válvula 80 con su zócalo. |
| 1 | Potenciómetro 500.000 ó 250.000 | 1 Zócalo de 4 patas para parlante. |
| | | 1 Foquito 6,3 v. |
| | | 1 Caja apropiada. |
| | | 1 Dial completo. |
| | | 4 Perillas. |

CONDENSADORES

- | | |
|-------------------|----------------------------------|
| 1 — 25 mfd. 25 v. | 1 — .005 mica padder onda corta. |
| 1 — .1 | 1 — .002 mica. |
| 4 — .005 | 1 — .0005 mica. |
| 1 — .02 | 1 — .00025 mica. |
| 2 — .01 | 2 — .0001 mica. |
| 1 — .006 | |

RESISTENCIAS

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1 — 250 ohms $\frac{1}{2}$ w. | 2 — 50.000 ohms $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 — 300 ohms $\frac{1}{2}$ w. | 1 — 1 meg. $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 — 418 ohms alambre. | 1 — 10 meg. $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 — 20.000 ohms 1 w. | Gomas, patitas, conexiones, tornillos y demás materiales para el armado. |
| 1 — 30.000 ohms 1 w. | |



CIRCUITO 870 S. A.

ONDA CORTA Y LARGA 6 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

Tándem triple - Válvulas serie "12-S" - Etapa de alta

LISTA DE MATERIALES

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Juego de bobinas R.A.F N° 870 S.A., compuesto de: | llave (control de volumen). |
| 1 | Bobina de antena con los trimmers colocados. | 1 Potenciómetro 500.000 ó 250.000 ohms sin llave (control de tono). |
| 1 | Bobina de inter-etapa con los trimmers colocados. | 1 Cordón y ficha para 220 v. ó 1 cordón con resistencia de 600 ohms. |
| 1 | F. I. 465 kc/s. con oscilador onda larga, con el trimmer colocado. | 1 Tándem triple .00041 (sin trim.). |
| 1 | F. I. 465 kc/s. | 1 Llave cambio onda 12 contactos, de 4 polos, 2 posiciones. |
| 1 | Osciladora onda corta con su padder y trimmer colocado. | 1 Válvula 12SA7 con su zócalo. |
| 1 | Padder de 500 mmf. onda larga. | 2 Válvulas 12SK7 con sus zócalos. |
| 1 | Chassis normalizado para 6 válvulas | 1 Válvula 12SQ7 con su zócalo. |
| 1 | Parlante campo 1.000 ohms, salida 2.000 ohms. | 1 Válvula 50L6 con su zócalo. |
| 2 | Electrolíticos 20 x 450 v. ó 1 electrolítico de 20-20 x 450-20 x 25. | 1 Válvula 35Z5 con su zócalo. |
| 1 | Potenciómetro 500.000 ohms, con | 1 Zócalo 4 patas para parlante. |
| | | 1 Foquito de 6 v. 150 mA. |
| | | 1 Caja apropiada. |
| | | 1 Dial completo. |
| | | 4 Perillas. |

CONDENSADORES

- | | |
|-------------------|------------------|
| 1 — 25 mfd. 25 v. | 3 — .005 |
| 1 — .25 | 2 — .0005 mica. |
| 5 — .05 | 2 — .00025 mica. |
| 1 — .02 | 2 — .0001 mica. |
| 2 — .01 | |

RESISTENCIAS

- | | |
|--|---|
| 1 — 30 ohms alambre | 1 — 20.000 ohms ½ w. |
| 1 — 100 ohms 10 w. | 1 — 50.000 ohms ½ w. |
| 1 — 150 ohms alambre. | 1 — 50.000 ohms 1 w. |
| 1 — 600 50 w. | 1 — 250.000 ohms ½ w. |
| anular en caso de usar cordón con resistencia. | 2 — 500.000 ohms ½ w. |
| 1 — 100 ohms ½ w. | 1 — 1 meg. ½ w. |
| 1 — 300 ohms ½ w. | 1 — 10 meg. ½ w. |
| 1 — 5.000 ohms 1 w. | Gomas, patitas, conexiones y demás materiales para el armado. |



CIRCUITO 870 S. A.

ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Tándem triple - Válvulas serie "6-S" - Etapa de alta

LISTA DE MATERIALES

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Juego de bobinas R.A.F. N° 870 S. A. compuesto de: | ohms sin llave (control de tono). |
| 1 | Bobina de antena con los trimmers colocados. | 1 Cordón y ficha para 220 v. |
| 1 | Bobina de inter-etapas con los trimmers colocados. | 1 Tándem triple .00041 (sin trimmers). |
| 1 | F. I. 465 kc/. | 1 Llave de cambio de onda 12 contactos, 4 polos y 2 posiciones. |
| 1 | Oscilador onda corta con su padder y trimmers colocados. | 1 Transformador de poder 2x375 v. 6,3 v. 100 mA. |
| 1 | Padder de 500 mmf. onda larga. | 1 Válvula 6SA7 con su zócalo. |
| 1 | Chassis normalizado para 6 válvulas. | 2 Válvulas 6SK7 con sus zócalos. |
| 1 | Parlante campo 1.600 ohms, salida 7.000 ohms. | 1 Válvulas 6SQ7 con su zócalo. |
| 2 | Electrolíticos 20x450 v. o un electrol. de 20-20x450-20x25. | 1 Válvula 6F6 con su zócalo. |
| 1 | Potenciómetro de 500.000 ohms con llave (control de volumen). | 1 Válvula 80 con su zócalo. |
| 1 | Potenciómetro de 250.000 ó 500.000 | 1 Zócalo de 4 patas para parlante. |
| | | 1 Foquito de 6,3 v. |
| | | 1 Caja apropiada. |
| | | 1 Dial completo. |
| | | 4 Perillas. |

CONDENSADORES

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1 — 25 mfd. 25 v. | 3 — .005 |
| 1 — .25 | 2 — 0005 mica. |
| 5 — .05 | 2 — 00025 mica. |
| 1 — .02 | 2 — 0001 mica. |
| 2 — .01 | |

RESISTENCIAS

- | | |
|----------------------|------------------------------------|
| 1 — 100 ohms ½ w. | 1 — 250.000 ohms ½ w. |
| 2 — 300 ohms ½ w. | 2 — 500.000 ohms ½ w. |
| 1 — 400 ohms 10 w. | 1 — 1 meg. ½ w. |
| 1 — 15.000 ohms 1 w. | 1 — 10 meg. ½ w. |
| 1 — 20.000 ohms ½ w. | |
| 1 — 50.000 ohms 1 w. | Gomas, patitas, conexiones y demás |
| 1 — 50.000 ohms ½ w. | materiales para el armado. |

SELECCION DE CIRCUITOS



CIRCUITO 870 S. A.

ONDA CORTA Y LARGA - 8 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Tándem triple - Etapa de alta - Salida push-pull

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Juego de bobinas R.A.F. N° 870 S. A. compuesto de: | | llave (control de tono). |
| 1 | Bobina de inter-etapa con los trimmers colocados. | 1 | Cordón y ficha para 220 v. |
| 1 | F. I. 465 kc/s. con oscil. onda larga, con trimmer colocado. | 1 | Transformador de poder 6,3 v. 150 mA. 5 v. 3 amp. |
| 1 | F. I. 465 kc/s. | 1 | Tándem triple .00041 (sin trimmers). |
| 1 | Bobina osciladora onda corta con su padder de 500 mmf. onda larga. | 1 | Llave de cambio de onda 12 contactos, de 4 polos, 2 posiciones. |
| 1 | Chassis normalizado para 8 válvulas. | 1 | Válvula 6SA7 con su zócalo. |
| 1 | Parlante 1.000-1.500 ohms de campo salida push pull 6F6 (10.000 ohms de impedancia). | 2 | Válvulas 6SK7 con sus zócalos. |
| 2 | Electrolíticos 20x450 v. o un electrol. de 20-20x450-20x25 v. | 2 | Válvulas 6SQ7 con sus zócalos. |
| 1 | Potenciómetro 500.000 ohms con llave (control de volumen). | 2 | Válvulas 6F6 con su zócalo. |
| 1 | Potenciómetro 500.000 ohms sin llave (control de tono). | 1 | Válvula 80 con su zócalo. |
| | | 1 | Zócalo de 5 patas para parlante. |
| | | 1 | Ficha de 5 patas para parlante. |
| | | 1 | Foquito de 6,3 v. |
| | | 1 | Dial completo. |
| | | 1 | Caja apropiada. |
| | | 4 | Perillas. |

CONDENSADORES

- | | | | |
|---|----------|---|----------------|
| 1 | — .25x25 | 2 | — .005 |
| 1 | — .25 | 2 | — .0005 mica. |
| 5 | — .05 | 1 | — .00025 mica. |
| 6 | — .01 | 3 | — .0001 mica. |
| 1 | — .006 | | |

RESISTENCIAS

- | | | | |
|---|--------------------|---|---------------------|
| 1 | — 100 ohms ½ w. | 3 | — 100.000 ohms ½ w. |
| 2 | — 300 ohms ½ w. | 2 | — 250.000 ohms ½ w. |
| 1 | — 350 ohms 10 w. | 3 | — 500.000 ohms ½ w. |
| 1 | — 4.000 ohms ½ w. | 1 | — 1 meg. ½ w. |
| 1 | — 15.000 ohms 1 w. | 1 | — 10 meg. ½ w. |
| 1 | — 20.000 ohms ½ w. | | |
| 1 | — 50.000 ohms ½ w. | | |
| 1 | — 50.000 ohms 1 w. | | |

Gomas, patitas, conexiones y demás materiales para el armado.



MODELO B F 09D 023

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

Convertora 12SA7 - Tándem Doble

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Block "Torotor" Baby, montado sobre llave especial. | 1 | Válvula tipo 12SA7. |
| 2 | Frecuencias intermedias "Torotor". | 1 | Válvula tipo 12SK7. |
| 1 | Tándem doble "Torotor" con trimmers. | 1 | Válvula tipo 12SQ7. |
| 1 | Chassis especial para ambas corrientes. | 1 | Válvula tipo 50L6. |
| 1 | Dial con su escala y marco. | 1 | Válvula tipo 35Z5. |
| 2 | Portafocos para dial. | 5 | Zócalos para válvulas. |
| 2 | Foquitos para dial. | 1 | Zócalo para parlante y ficha. |
| 1 | Parlante autodinámico con transformador. | 3 | Metros de cordón para línea y ficha. |
| 1 | Potenciómetro de 500.000 ohms, con llave. | 1 | Ficha para antena y tierra. |
| 1 | Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave. | 1 | Ficha para phono. |
| | | 4 | Perillas adecuadas. |
| | | 1 | Gabinete a elección. |
| | | 1 | Impedancia d filtro de 10 Hy. |
| | | 2 | Electrolíticos secos de 2x49 mfd. a 350 volts. |

CONDENSADORES

- | | | | |
|---|------------------------|---|---------------|
| 4 | de .1 mfd. | 1 | de 350 pF. |
| 2 | de 50 mfd. a 15 volts. | 1 | de 500 pF. |
| 1 | de 8 mfd. a 350 volts. | 9 | de 5.000 pF. |
| 1 | de 10 pF. | 2 | de 10.000 pF. |
| 1 | de 50 pF. | 2 | de 20.000 pF. |
| 3 | de 100 pF. | 1 | de 40.000 pF. |

RESISTENCIAS

- | | | | |
|---|-----------------------|--|----------------------|
| 1 | de 660 ohms 15 watts. | 1 | de 18 K-ohms. |
| 1 | de 100 ohms 3 watts. | 1 | de 20 K-ohms 1 watt. |
| 1 | de 150 ohms. | 1 | de 33 K-ohms 1 watt. |
| 1 | de 225 ohms. | 2 | de 91 K-ohms. |
| 1 | de 2 K-ohms. | 4 | de 1 meg. |
| 1 | de 1,8 K-ohms. | Material de conexiones, tornillos, soldadura, gomitas, puentes, etc. | |
| 1 | de 20 K-ohms. | | |

SELECCION DE CIRCUITOS



MODELO B F 09D 041

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Válvulas Técnica "E" - Tándem Doble

CONDENSADORES

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Block "Torotor" "B. F." montado sobre llave especial. 1 Tándem doble "Torotor". 1 Chassis especial para corriente alternada. 1 Dial con su escala y marco. 2 Portafocos para dial y foquitos. 1 Parlante autodinámico con su transformador. 1 Transformador de poder adecuado. 1 Potenciómetro de 500.000 ohms con llave. 1 Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave. | <ul style="list-style-type: none"> 1 Válvula tipo ECH-41. 2 Válvulas tipo EAF-41. 1 Válvula tipo EL-41. 1 Válvula tipo EZ-40. 5 Zócalos para válvulas. 1 Zócalo y ficha para parlante. 3 Metros de cordón para línea y ficha. 1 Ficha para phono. 1 Ficha para antena y tierra. 4 Perillas adecuadas. 1 Gabinete a elección. 1 Impedancia de filtro. 2 Electrolíticos de 16 mfd. a 350 volts. |
|--|--|

CONDENSADORES

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 3 de 50 mfd. a 15 volts. 6 de .1 mfd. 1 de 50 pF. 1 de 10 pF. 4 de 100 pF. | <ul style="list-style-type: none"> 1 de 350 pF. 1 de 500 pF. 3 de 5.000 pF. 2 de 10.000 pF. 1 de 50.000 pF. |
|--|--|

RESISTENCIAS

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 de 30 ohms. 1 de 50 ohms. 1 de 100 ohms. 1 de 170 ohms. 1 de 300 ohms. 1 de 330 ohms. 1 de 390 ohms. 1 de 1.800 ohms. 1 de 2.700 ohms. 1 de 30.000 ohms. | <ul style="list-style-type: none"> 1 de 33.000 ohms. 1 de 47.000 ohms. 1 de 22.000 ohms. 2 de 91.000 ohms. 1 de 200.000 ohms. 1 de 700.000 ohms. 4 de 1 meg. <p>Material de conexiones, tornillos, puente, soldaduras, etc.</p> |
|---|--|



MODELO B F 09D 042

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Convertora 6K8 - Tándem Doble

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Block "Torotor" "B. F." montado sobre llave especial. | 1 | Válvula tipo 6K8. |
| 2 | Frecuencias Intermedias "Torotor". | 1 | Válvula tipo 6SK7. |
| 1 | Tándem doble "Torotor". | 1 | Válvula tipo 6SQ7. |
| 1 | Chassis especial para corriente alternada. | 1 | Válvula tipo 6L6. |
| 1 | Dial con su escala y marco. | 1 | Válvula tipo 5Y3. |
| 2 | Portafocos para dial y foquitos. | 5 | Zócalos para válvulas. |
| 1 | Parlante autodinámico con su transformador. | 1 | Zócalo para parlante y ficha. |
| 1 | Transformador de poder adecuado. | 3 | Metros de cordón para línea y ficha. |
| 1 | Potenciómetro de 500.000 ohms con llave. | 1 | Ficha para antena y tierra. |
| 1 | Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave. | 1 | Ficha para phono. |
| | | 4 | Perillas adecuadas. |
| | | 1 | Gabinete a elección. |
| | | 1 | Impedancia de filtro. |
| | | 2 | Electrolíticos de 16 mfd. a 350 volts. |

CONDENSADORES

- | | | | |
|---|------------|---|--------------------------|
| 5 | de .1 mfd. | 4 | de 5.000 pF. |
| 1 | de 10 pF. | 3 | de 10.000 pF. |
| 1 | de 50 pF. | 1 | de 20.000 pF. |
| 4 | de 100 pF. | 1 | de 40.000 pF. |
| 1 | de 350 pF. | 2 | de 50 mfd. a 15 voltios. |
| 1 | de 500 pF. | | |

RESISTENCIAS

- | | | | |
|---|-----------------|---|--|
| 1 | de 20 ohms. | 1 | de 50.000 ohms. |
| 1 | de 170 ohms. | 1 | de 39.000 ohms. |
| 1 | de 225 ohms. | 2 | de 91.000 ohms. |
| 1 | de 250 ohms. | 4 | de 1 meg. |
| 1 | de 1.800 ohms. | 2 | de 33.000 ohms 1 watt. |
| 1 | de 2.000 ohms. | | Material de conexiones, tornillos, puentes, soldaduras, etc. |
| 1 | de 47.000 ohms. | | |



MODELO B F 09D 045

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - ÁMBAS
CORRIENTES

Válvulas Técnica "A" - Tándem Doble

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Block "Torotor" "B. F." montado sobre llave especial. | 1 | Válvula tipo UCH-42. |
| 2 | Frecuencias intermedias "Torotor". | 2 | Válvulas tipo UAF-42. |
| 1 | Tándem doble "Torotor". | 1 | Válvula tipo UL-41. |
| 1 | Chassis espeial para ambas corrientes. | 1 | Válvula tipo UY-41. |
| 1 | Dial con su escala y marco. | 5 | Zócalos para válvulas. |
| 2 | Foquitos para dial "Técnica A". | 1 | Zócalos para parlante y ficha. |
| 1 | Parlante autodinámico con su transformador. | 3 | Metros de cordón para línea y ficha. |
| 1 | Potenciómetro de 500.000 ohms con llave. | 1 | Ficha para phono. |
| 1 | Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave. | 1 | Ficha para antena y tierra. |
| | | 4 | Perillas adecuadas. |
| | | 1 | Gabinete a elección. |
| | | 1 | Impedancia de filamento. |
| | | 2 | Electrolíticos de 2x48 mfd. a 350 volts. |

CONDENSADORES

- | | | | |
|---|------------------------|---|---------------|
| 3 | de 50 mfd. a 15 volts. | 1 | de 350 pF. |
| 5 | de .1 mfd. | 3 | de 5.000 pF. |
| 1 | de 10 pF. | 2 | de 10.000 pF. |
| 1 | de 50 pF. | 2 | de 20.000 pF. |
| 4 | de 100 pF. | 1 | de 40.000 pF. |

RESISTENCIAS

- | | | | |
|---|----------------------------|--|-----------------|
| 1 | de 1.100 ohms de 15 watts. | 1 | de 18.000 ohms. |
| 1 | de 100 ohms de 3 watts. | 1 | de 2.7000 ohms. |
| 1 | de 30 ohms. | 1 | de 27.000 ohms. |
| 1 | de 50 ohms. | 1 | de 47.000 ohms. |
| 1 | de 100 ohms. | 1 | de 56.000 ohms. |
| 1 | de 170 ohms. | 1 | de 91.000 ohms. |
| 1 | de 300 ohms. | 1 | de 0.2 meg. |
| 1 | de 330 ohms. | 1 | de 0.7 meg. |
| 1 | de 390 ohms. | 4 | de 1 meg. |
| 1 | de 1.800 ohms. | Material de conexiones, tornillos, puentes, soldaduras, etc. | |
| 1 | de 10.000 ohms. | | |

SELECCION DE CIRCUITOS



MODELO B F 09D 046

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Conversora 6SA7 - Tándem Doble

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|--------------------------------------|
| 1 | Block "Torotor" Baby, montado sobre llave especial. | 1 | Válvula tipo 6SA7. |
| 2 | Frecuencias intermedias "Torotor". | 1 | Válvula tipo 6SK7. |
| 1 | Tándem doble "Torotor", con trimmers. | 1 | Válvula tipo 6SQ7. |
| 1 | Chassis especial para corriente alternada. | 1 | Válvula tipo 6L6. |
| 1 | Dial con su escala y marco. | 1 | Válvula tipo 5Y3. |
| 2 | Portafocos para dial. | 5 | Zócalos para válvulas. |
| 2 | Foquitos para dial. | 1 | Zócalo para parlante y ficha. |
| 1 | Parlante autodinámico con transformador. | 3 | Metros de cordón para línea y ficha. |
| 1 | Potenciómetro de 500.000 ohms con llave. | 1 | Ficha para antena y tierra. |
| 1 | Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave. | 1 | Ficha para phono. |
| | | 4 | Perillas adecuadas. |
| | | 1 | Gabinete a elección. |
| | | 1 | Impedancia de filtro de 10 My. |

CONDENSADORES

- | | | | | | |
|---|----|---------------------|---|----|------------|
| 2 | de | 50 mfd. a 15 volts. | 1 | de | 350 pF. |
| 4 | de | .1 mfd. | 1 | de | 500 pF. |
| 1 | de | 10 pF. | 2 | de | 5.000 pF. |
| 1 | de | 50 pF. | 2 | de | 10.000 pF. |
| 3 | de | 100 pF. | 1 | de | 50.000 pF. |

RESISTENCIAS

- | | | | | | |
|---|----|--------------|---|----|------------------|
| 1 | de | 225 ohms. | 1 | de | 0.5 meg. |
| 1 | de | 170 ohms. | 4 | de | 1 meg. |
| 1 | de | 1.800 ohms. | 1 | de | 20.000 de 1 wat. |
| 1 | de | 2.000 ohms. | 1 | de | 30.000 de 1 wat. |
| 1 | de | 20.000 ohms. | Material de conexiones, tornillos, soldaduras, gomitas, puentes, etc. | | |
| 2 | de | 91.000 ohms. | | | |

SELECCION DE CIRCUITOS



MODELO B F 09D 047

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

Convertora 12K8 - Tándem Doble

LISTA DE MATERIALES

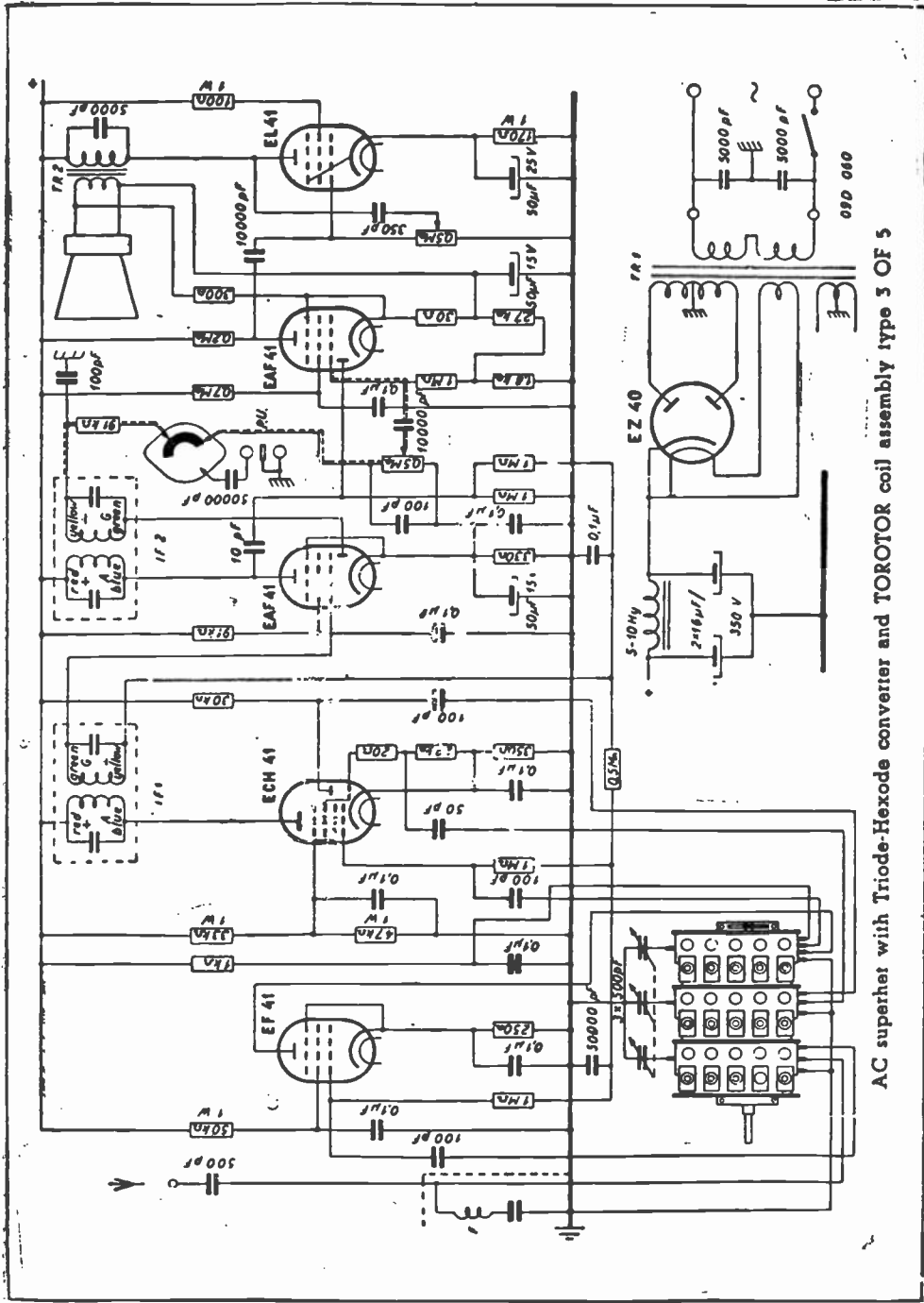
- | | | | |
|---|---|---|--------------------------------------|
| 1 | Block "Torotor" "B. F." montado sobre llave especial. | 1 | Válvula tipo 12K8. |
| 2 | Frecuencias intermedias "Torotor". | 1 | Válvula tipo 12SK7. |
| 1 | Tándem doble "Torotor". | 1 | Válvula tipo 12SQ7. |
| 1 | Chassis especial para ambas corrientes. | 1 | Válvula tipo 50L6. |
| 1 | Dial con su escala y marco. | 1 | Válvula tipo 35Z5. |
| 2 | Portafocos para dial. | 5 | Zócalos para válvulas. |
| 2 | Foquitos para dial. | 1 | Zócalo para parlante y ficha. |
| 1 | Parlante autodinámico con su transformador. | 3 | Metros de cordón para línea y ficha. |
| 1 | Potenciómetro de 500.000 ohms con llave. | 1 | Ficha para antena y tierra. |
| 1 | Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave. | 1 | Ficha para phono. |
| | | 4 | Perillas adecuadas. |
| | | 1 | Gabinete a elección. |
| | | 1 | Impedancia de filtro. |
| | | 2 | Electrolíticos de 2x48 mfd. a 450 v. |

CONDENSADORES

- | | | | | | |
|---|----|---------------------|---|----|------------|
| 1 | de | 8 mfd. a 350 volts. | 1 | de | 350 pF. |
| 2 | de | 50 mfd. a 15 volts. | 1 | de | 500 pF. |
| 5 | de | 0-1 mfd. | 3 | de | 5.000 pF. |
| 1 | de | 10 pF. | 2 | de | 10.000 pF. |
| 1 | de | 50 pF. | 2 | de | 20.000 pF. |
| 4 | de | 100 pF. | 1 | de | 40.000 pF. |

RESISTENCIAS

- | | | | | | |
|---|----|--------------------|---|----|------------------------------------|
| 1 | de | 600 ohms 15 watts. | 1 | de | 18.000 ohms. |
| 1 | de | 100 ohms 3 watts. | 1 | de | 47.000 ohms. |
| 1 | de | 50 ohms. | 1 | de | 50.000 ohms. |
| 1 | de | 150 ohms. | 2 | de | 91.000 ohms. |
| 1 | de | 240 ohms. | 2 | de | 33.000 ohms 1 watt. |
| 1 | de | 225 ohms. | 4 | de | 1 meg. |
| 1 | de | 1.800 ohms. | | | Material de conexiones, tornillos, |
| 1 | de | 2.000 ohms. | | | puentes, soldaduras, gomitas, etc. |
| 1 | de | 30.000 ohms. | | | |



AC superheter with Triode-Hexode converter and TOROTOR coil assembly type 3 OF 5

Circuito "Torotor" Corriente alternada "3-OF-5" para Técnica "E"



M. 30F 5 C 09D 060

TODA ONDA 6 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Etapa de Alta - Válvulas Técnica "E" - 5 Bandas - T. Triple

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Block "Torotor" modelo 3-OF-5, montado sobre llave especial. | 3 | Válvulas tipo EAF-41. |
| 2 | Frecuencias intermedias "Torotor". | 1 | Válvula tipo EL-41. |
| 1 | Tándem triple "Torotor". | 1 | Válvula tipo EZ-40. |
| 1 | Chassis para corriente alternada. | 6 | Zócalos para válvulas. |
| 1 | Dial especial con escala y marco. | 1 | Juego de ficha para phono y antena y tierra. |
| 2 | Portafocos para dial y foquitos. | 3 | Metros de cordón para línea y ficha. |
| 1 | Parlante autodinámico con transformador. | 4 | Perillas adecuadas. |
| 1 | Potenciómetro 500.000 ohms c/llave | 1 | Gabinete a elección. |
| 1 | Potenciómetro 500.000 ohms s/llave | 1 | Impedancia de filtro. |
| | Válvula tipo ECH-41. | 2 | Electrolíticos de 16 mfd. a 350 volts. |

CONDENSADORES

- | | | | | | |
|---|----|---------------------|---|----|------------|
| 1 | de | 50 mfd. a 25 volts. | 1 | de | 350 pF. |
| 2 | de | 50 mfd. a 15 volts. | 1 | de | 500 pF. |
| 9 | de | .1. mfd. | 3 | de | 5.000 pF. |
| 1 | de | 10 pF. | 2 | de | 10.000 pF. |
| 1 | de | 50 pF. | 2 | de | 50.000 pF. |
| 5 | de | 100 pF. | | | |

RESISTENCIAS

- | | | | | | |
|----|----|------------------|---|----|--|
| 1 | de | 20 ohms. | 1 | de | 30.000 ohms. |
| 11 | de | 100 ohms 1 watt. | 1 | de | 33.000 ohms 1 watt. |
| 1 | de | 30 ohms. | 1 | de | 47.000 ohms 1 watt. |
| 1 | de | 170 ohms 1 watt. | 1 | de | 50.000 ohms 1 watt. |
| 1 | de | 250 ohms. | 2 | de | 91.000 ohms. |
| 1 | de | 300 ohms. | 1 | de | 200.000 ohms. |
| 1 | de | 330 ohms. | 1 | de | 500.000 ohms. |
| 1 | de | 350 ohms. | 7 | de | 700.000 ohms. |
| 1 | de | 1.000 ohms. | 5 | de | 1 meg. |
| 1 | de | 1.800 ohms. | | | Material de conexiones, tornillos, soldaduras, puentes, etc. |
| 1 | de | 2.700 ohms. | | | |
| 1 | de | 22.000 ohms. | | | |

SELECCION DE CIRCUITOS



M. 30F 5 C 09D 061

TODA ONDA - 6 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Etapa de Alta - 5 Bandas - Conversora 12SA7 - Tandem Triple

LISTA DE MATERIALES

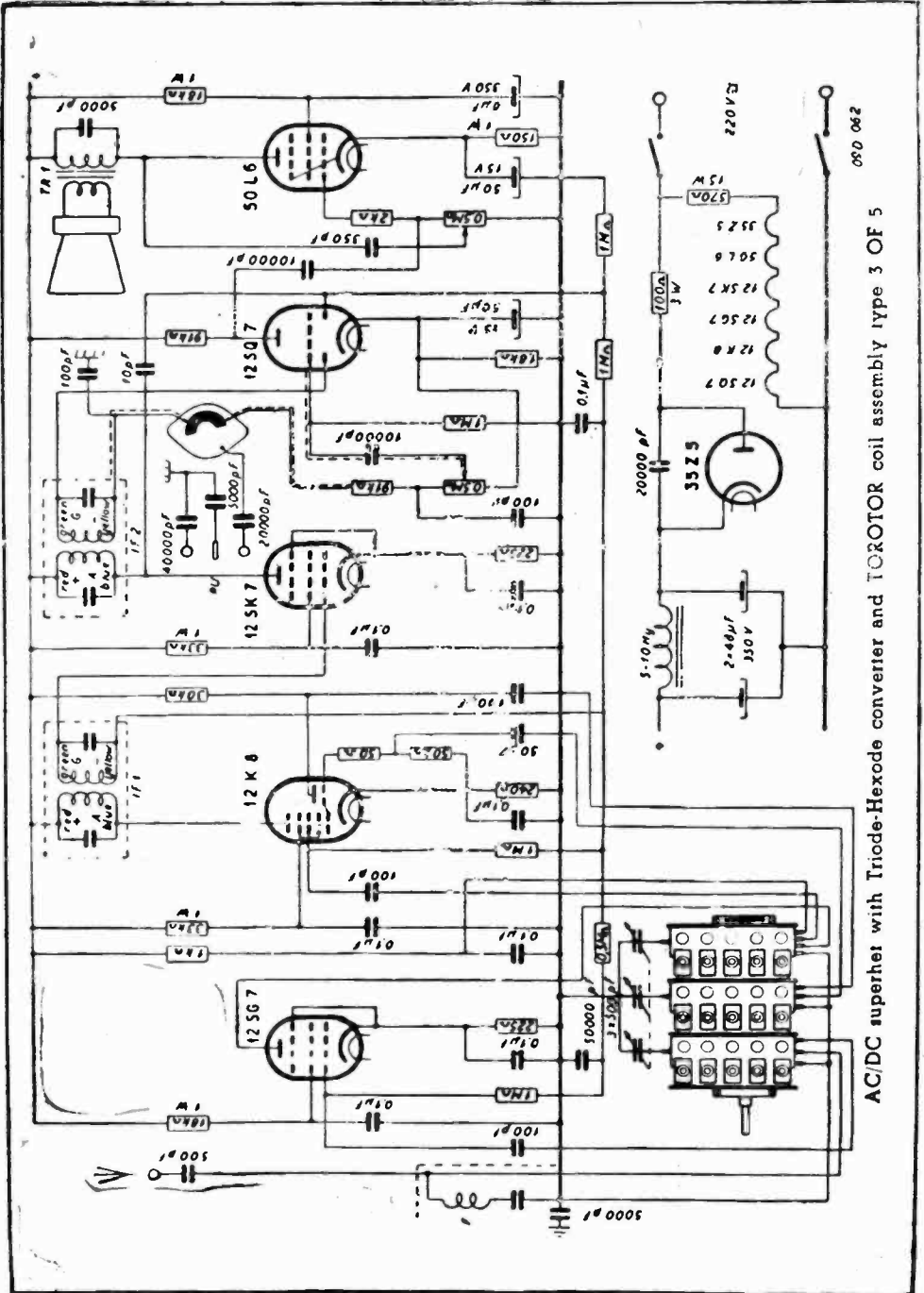
- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Block "Torotor" modelo 30F5, montado sobre llave especial. | 1 | Válvula tipo 12SG7. |
| 2 | Frecuencias intermedias "Torotor". | 1 | Válvula tipo 12SA7. |
| 1 | Tándem triple "Torotor". | 1 | Válvula tipo 12SK7. |
| 1 | Chassis especial para ambas corrientes. | 1 | Válvula tipo 12SQ7. |
| 1 | Dial especial con escala 5 bandas y marco. | 1 | Válvula tipo 50L6. |
| 2 | Portafocos para dial y foquitos. | 1 | Válvula tipo 35Z5. |
| 1 | Parlante autodinámico con transformador. | 6 | Zócalos para parlante y ficha. |
| 1 | Potenciómetro de 500.000 ohms con llave. | 1 | Juego de fichas para phono y antena y tierra. |
| 1 | Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave. | 3 | Metros de cordón para línea y ficha. |
| | | 4 | Perillas adecuadas. |
| | | 1 | Gabinete a elección. |
| | | 1 | Impedancia de filtro. |
| | | 2 | Electrolíticos de 49 mfd. a 350 volts. |

CONDENSADORES

- | | | | | | |
|---|----|---------------------|---|----|------------|
| 1 | de | 8 mfd. a 350 volts. | 1 | de | 500 pF. |
| 2 | de | 50 mfd. a 15 volts. | 3 | de | 5.000 pF. |
| 8 | de | .1 mfd. | 2 | de | 10.000 pF. |
| 1 | de | 10 pF. | 2 | de | 20.000 pF. |
| 1 | de | 50 pF. | 1 | de | 40.000 pF. |
| 4 | de | 100 pF. | 1 | de | 50.000 pF. |
| 1 | de | 350 pF. | | | |

RESISTENCIAS

- | | | | | | |
|---|----|------------------------|---|----|---------------|
| 1 | de | 570 ohms de 15 watts. | 1 | de | 1.000 ohms. |
| 1 | de | 150 ohms de 1 watt. | 1 | de | 2.000 ohms. |
| 2 | de | 18.000 ohms de 1 watt. | 1 | de | 20.000 ohms. |
| 1 | de | 20.000 ohms de 1 watt. | 2 | de | 91.000 ohms. |
| 1 | de | 33.000 ohms de 1 watt. | 1 | de | 500.000 ohms. |
| 1 | de | 100 ohms. | 5 | de | 1 meg. |
| 2 | de | 225 ohms. | | | |
| 1 | de | 1.800 ohms. | | | |
- Material de conexiones, tornillos, gomitas, soldadura, puente, etc.



AC/DC superhet with Triode-Hexode converter and TOROTOR coil assembly type 3 OF 5

Circuito "Torotor" Ambas corrientes "3-OF-5" para 12K8

SELECCION DE CIRCUITOS



M. 30F 5 C 09D 062

TODA ONDA - 6 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Eta pa de Alta - 5 Bandas - Conversora 12K8 - Tándem Triple

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Block "Torotor" modelo 3-OF-5, montado sobre llave especial. | 1 | Válvula tipo 12SQ7. |
| 2 | Frecuencias intermedias "Torotor". | 1 | Válvula tipo 50L6. |
| 1 | Tándem triple "Torotor". | 1 | Válvula tipo 35Z5. |
| 1 | Chassis para ambas corrientes. | 6 | Zócalos para válvulas. |
| 1 | Dial especial con escala y marco. | 1 | Zócalo para parlante y ficha. |
| 2 | Portafocos para dial y foquitos. | 1 | Juego de fichas para phono y antena y tierra. |
| 1 | Parlante autodinámico con transformador. | 3 | Metros de cordón para línea y ficha. |
| 1 | Potenciómetro 500.000 ohms c/llave | 4 | Perillas adecuadas. |
| 1 | Potenciómetro 500.000 ohms s/llave | 1 | Gabinete a elección. |
| 1 | Válvula tipo 12SG7. | 1 | Impedancia de filtro. |
| 1 | Válvula tipo 12K8. | 2 | Electrolíticos de 16 mfd. a 350 volts. |
| 1 | Válvula tipo 12SK7. | 2 | Electrolíticos de 48 mfd. a 350 volts. |

CONDENSADORES

- | | | | | | |
|---|----|---------------------|---|----|------------|
| 1 | de | 8 mfd. a 350 volts. | 1 | de | 500 pF. |
| 2 | de | 50 mfd. a 15 volts. | 1 | de | 2.000 pF. |
| 8 | de | .1 mfd. | 3 | de | 5.000 pF. |
| 1 | de | 10 pF. | 2 | de | 10.000 pF. |
| 1 | de | 50 pF. | 1 | de | 40.000 pF. |
| 5 | de | 100 pF. | 1 | de | 20.000 pF. |
| 1 | de | 350 pF. | 1 | de | 50.000 pF. |

RESISTENCIAS

- | | | | | | |
|---|----|--------------------|---|----|---------------------|
| 1 | de | 570 ohms 15 watts. | 2 | de | 18.000 ohms 1 watt. |
| 1 | de | 100 ohms 3 watts. | 1 | de | 30.000 ohms. |
| 1 | de | 150 ohms 1 watt. | 2 | de | 33.000 ohms 1 watt. |
| 1 | de | 50 ohms. | 1 | de | 50.000 ohms. |
| 2 | de | 225 ohms. | 2 | de | 91.000 ohms. |
| 1 | de | 240 ohms. | 1 | de | 500.000 ohms. |
| 1 | de | 1.000 ohms. | 5 | de | 1 meg. |
| 1 | de | 1.800 ohms. | Material de conexiones, tornillos, soldaduras, puentes etc. | | |
| 1 | de | 2.000 ohms. | | | |



M. 30F 5 C 09D 063

*TODA ONDA - 6 VALVULAS - CORRIENTE
ALTERNADA*

Etapas de Alta - 5 Bandas - Conversora 6SA7 - Tandem Triple

LISTA DE MATERIALES

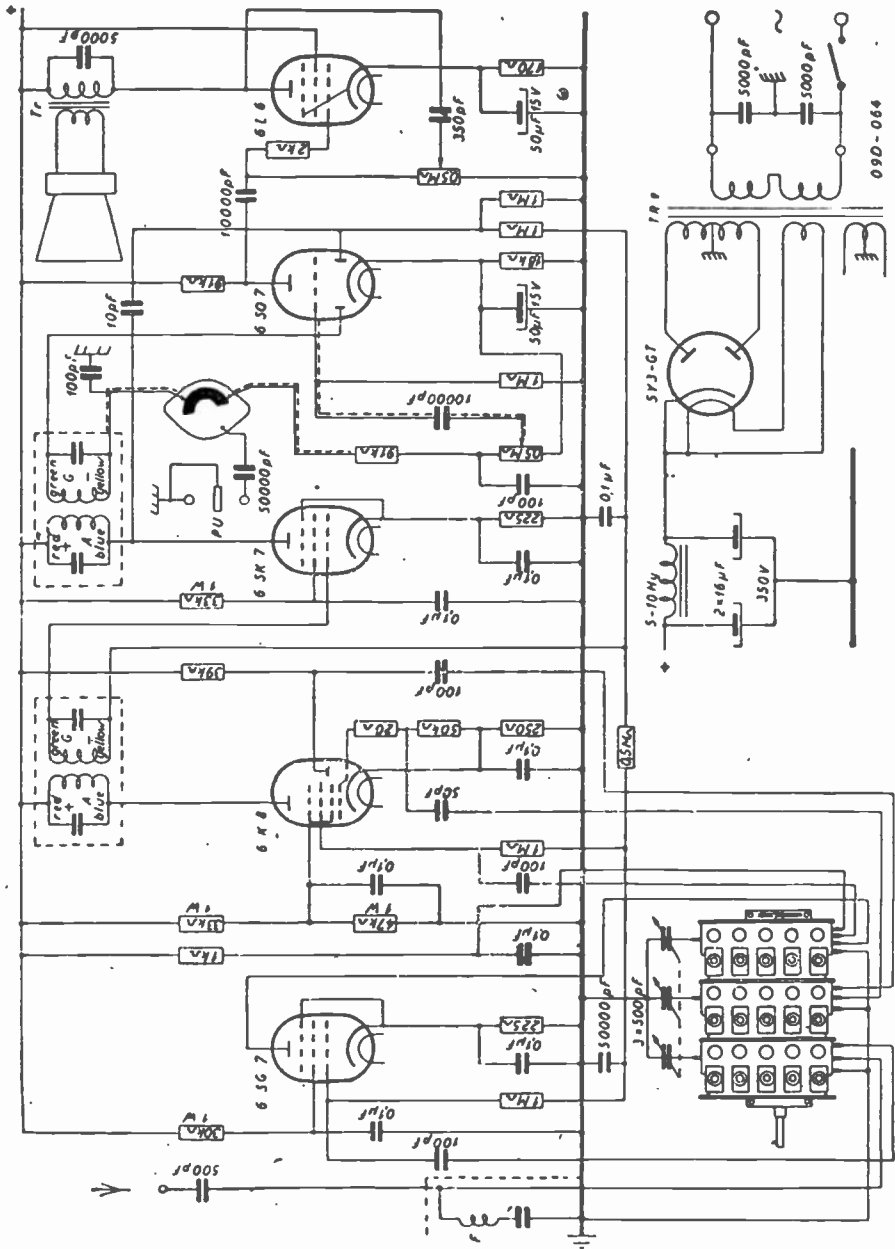
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Block "Torotor" modelo 3-OF-5 montado sobre llave, especial. | 1 | Válvula tipo 6SG7. |
| 2 | Frecuencias intermedias "Torontor". | 1 | Válvula tipo 6SA7. |
| 1 | Tándem triple "Torotor". | 1 | Válvula tipo 6SK7. |
| 1 | Chassis especial para corriente alternada. | 1 | Válvula tipo 6SQ7. |
| 1 | Dial gigante con escala especial 5 bandas y marco. | 1 | Válvula tipo 6L6. |
| 2 | Portafocos para dial y foquitos. | 1 | Válvula tipo 5Y3. |
| 1 | Parlante autodinámico con transformador. | 6 | Zócalos para válvulas. |
| 1 | Transformador de poder adecuado. | 1 | Zócalo y ficha para parlante. |
| 1 | Potenciómetro de 500.000 ohms con llave. | 1 | Juego de ficha para phono y antena y tierra. |
| 1 | Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave. | 3 | Metros de cordón para línea y ficha. |
| | | 4 | Perillas adecuadas. |
| | | 1 | Gabinete a elección. |
| | | 1 | Impedancia de filtro. |
| | | 2 | Electrolíticos de 16 mfd. a 350 volts. |

CONDENSADORES

- | | | | |
|---|------------------------|---|---------------|
| 2 | de 50 mfd. a 15 volts. | 1 | de 350 mfd. |
| 7 | de 7 mfd. | 2 | de 500 mfd. |
| 1 | de 10 mfd. | 2 | de 5.000 pF. |
| 1 | de 50 mfd. | 2 | de 10.000 pF. |
| 4 | de 100 mfd. | 2 | de 50.000 pF. |

RESISTENCIAS

- | | | | |
|---|------------------------|---|---|
| 1 | de 170 ohms 1 watt. | 1 | de 30.000 ohms 1 watt. |
| 2 | de 225 ohms. | 1 | de 33.000 ohms 1 watt. |
| 1 | de 1.000 ohms. | 2 | de 91.000 ohms. |
| 1 | de 1.800 ohms. | 1 | de 500.000 ohms. |
| 1 | de 2.000 ohms. | 5 | de 1 meg. |
| 1 | de 20.000 ohms. | | Material de conexiones, tornillos, soldadura, puentes, etc. |
| 1 | de 20.000 ohms 1 watt. | | |



AC superhet with Triode-Hexode converter and TOROTOR coil assembly type 3 OF 5

Circuito "Torotor" Corriente alternada "3-OF-5" para 6K8

09D-064

SELECCION DE CIRCUITOS



M. 30F 5 C 09D 064

TODA ONDA 6 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA
Lista de Alta - 5 Bandas - Conversora 6K8 - Tanquem 1 riple

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Block "Torotor" modelo 3-OF-5, montado sobre llave especial. | 1 | Válvula tipo 6SK7. |
| 2 | Frecuencias intermedias "Torotor". | 1 | Válvula tipo 6X7. |
| 1 | Tándem triple "Torotor". | 1 | Válvula tipo 6L6. |
| 1 | Chassis para corriente alternada. | 1 | Válvula tipo 5Y3. |
| 1 | Dial especial con escala y marco. | 6 | Zócalos para válvulas. |
| 2 | Conectores para dial y foquitos. | 1 | Zócalo para pariente y ficha. |
| 1 | Parlante autodinámico con transformador. | 1 | Juego de fichas para phono y antena y tierra. |
| 1 | Potenciómetro 500.000 ohms c/llave | 1 | Gabinete a elección. |
| 1 | Potenciómetro 500.000 ohms s/llave | 3 | Metros de cordón para línea y ficha. |
| 1 | Válvula tipo 6SG7. | 4 | Perillas adecuadas. |
| 1 | Válvula tipo 6K8. | 1 | Impedancia de filtro. |
| | | 2 | Electrolíticos de 16 mfd. a 350 volts. |

CONDENSADORES

- | | | | | | |
|---|----|---------------------|---|----|------------|
| 2 | de | 50 mfd. a 15 volts. | 1 | de | 350 pF. |
| 8 | de | .1 mfd. | 1 | de | 500 pF. |
| 1 | de | 10 pF. | 3 | de | 5.000 pF. |
| 1 | de | 50 pF. | 2 | de | 10.000 pF. |
| 5 | de | 100 pF. | 2 | de | 50.000 pF. |

RESISTENCIAS

- | | | | | | |
|---|----|---------------------|---|----|-----------------------------------|
| 1 | de | 20 ohms. | 1 | de | 47.000 ohms. |
| 1 | de | 170 ohms. | 1 | de | 39.000 ohms. |
| 2 | de | 225 ohms. | 1 | de | 50.000 ohms. |
| 1 | de | 250 ohms. | 2 | de | 91.000 ohms. |
| 1 | de | 1.000 ohms. | 1 | de | 500.000 ohms. |
| 1 | de | 1.800 ohms. | 5 | de | 1 meg. |
| 1 | de | 2.000 ohms. | | | |
| 1 | de | 30.000 ohms 1 watt. | | | Material de conexiones, tornillos |
| 2 | de | 33.000 ohms 1 watt. | | | scudaduras, puentes, etc. |

SELECCION DE CIRCUITOS



M. 30F 5 C. 09D 065

TODA ONDA - 6 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Etapa de Alta - 5 Bandas - Válvulas Técnica "A" - T. Triple

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Block "Torotor" modelo 3-OF-5, montado sobre llave especial. | 3 | Válvulas tipo UAF-42 |
| 2 | Frecuencias intermedias "Torotor". | 1 | Válvula tipo UL-41. |
| 1 | Tándem triple "Torotor". | 1 | Válvula tipo UY-41. |
| 1 | Chassis para ambas corrientes. | 6 | Zócalos para válvulas. |
| 1 | Dial especial con escala y marco. | 1 | Zócalo para parlante y ficha. |
| 2 | Portafocos para dial y foquitos | 1 | Juego de fichas para phono y antena y tierra. |
| 1 | Parlante autodinámico con transformador. | 3 | Metros de cordón para línea y ficha. |
| 1 | Potenciómetro 500.000 ohms c/llave | 4 | Perillas adecuadas. |
| 1 | Potenciómetro 500.000 ohms s/llave | 1 | Gabinete a elección. |
| 1 | Válvula tipo UCH-42. | 1 | Impedancia de filtro. |
| | | 2 | Electrolíticos de 48 míd. a 350 volts. |

CONDENSADORES

- | | | | | | |
|---|----|---------------------|---|----|------------|
| 1 | de | 50 mfd. a 25 volts. | 1 | de | 500 pF. |
| 2 | de | 50 mfd. a 15 volts. | 2 | de | 5.000 pF. |
| 9 | de | .1 mfd. | 2 | de | 10.000 pF. |
| 1 | de | 10 pF. | 2 | de | 20.000 pF. |
| 1 | de | 50 pF. | 1 | de | 40.000 pF. |
| 5 | de | 100 pF. | 1 | de | 50.000 pF. |
| 1 | de | 350 pF. | | | |

RESISTENCIAS

- | | | | | | | | |
|---|----|--------------|-----------|---|----|---------------|--|
| 1 | de | 1.100 ohms | 15 watts. | 1 | de | 18.000 ohms | 1 watt. |
| 1 | de | 100 ohms | 3 watts. | 1 | de | 27.000 ohms | 1 watt. |
| 1 | de | 30 ohms. | | 1 | de | 47.000 ohms. | |
| 1 | de | 50 ohms. | | 1 | de | 56.000 ohms | 1 watt. |
| 1 | de | 100 ohms | 1 watt. | 1 | de | 56.000 ohms. | |
| 1 | de | 170 ohms | 1 watt. | 1 | de | 91.000 ohms, | |
| 1 | de | 300 ohms. | | 1 | de | 500.000 ohms. | |
| 2 | de | 330 ohms. | | 1 | de | 700.000 ohms. | |
| 1 | de | 390 ohms. | | 1 | de | 200.000 ohms. | |
| 1 | de | 1.000 ohms. | | 5 | de | 1 meg. | |
| 1 | de | 1.800 ohms. | | | | | Material de conexiones, tornillos, soldaduras, puentes, etc. |
| 1 | de | 2.700 ohms. | | | | | |
| 1 | de | 10.000 ohms. | | | | | |



M. 30A 7 C 09D 080/A

TODA ONDA 6 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Etapa de Alta - Conversora 12K8 - 5 Bandas a Botonera

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|
| 1 | Block "Torotor" modelo 3-OA-7, montado sobre llave especial. | 1 | Válvula tipo EF-41. |
| 1 | Botonera "Torotor". | 1 | Válvula tipo ECH-41. |
| 2 | Frecuencias intermedias "Torotor". | 2 | Válvulas tipo EAF-41. |
| 1 | Tándem triple especial "Torotor". | 1 | Válvula tipo EL-41. |
| 1 | Chassis especial para cte. alternada. | 1 | Válvula tipo EZ-40. |
| 1 | Dial especial con escala y marco. | 6 | Zócalos para válvulas. |
| 2 | Portafocos para dial con foquitos. | 1 | Zócalo para parlante y ficha. |
| 1 | Parlante autodinámico con transformador. | 1 | Juego de fichas para antena y tierra. |
| 1 | Transformador de poder adecuado. | 3 | Metros de cordón para línea y ficha. |
| 1 | Potenciómetro 500.000 ohms c/llave | 4 | Perillas adecuadas. |
| 1 | Potenciómetro 500.000 ohms s/llave | 1 | Gabinete a elección. |
| | | 1 | Impedancia de filtro. |
| | | 2 | Electrolíticos de 16 mf. a 350 volts. |

CONDENSADORES

- | | | | | | |
|---|----|---------------------|---|----|------------|
| 2 | de | 50 mfd. a 15 volts. | 1 | de | 350 pF. |
| 1 | de | 50 mid. a 25 volts. | 1 | de | 500 pF. |
| 9 | de | .1 mid. | 3 | de | 5.000 pF. |
| 1 | de | 10 pF. | 2 | de | 10.000 pF. |
| 1 | de | 50 pF. | 2 | de | 50.000 pF. |
| 5 | de | 100 pF. | | | |

RESISTENCIAS

- | | | | | | |
|---|----|------------------|---|----|------------------------------------|
| 1 | de | 30 ohms. | 1 | de | 33.000 ohms 1 watt. |
| 1 | de | 100 ohms 1 watt. | 1 | de | 47.000 ohms 1 watt. |
| 1 | de | 300 ohms. | 1 | de | 50.000 1 watt. |
| 1 | de | 250 ohms. | 2 | de | 91.000 ohms. |
| 1 | de | 330 ohms. | 1 | de | 200.000 ohms. |
| 1 | de | 350 ohms. | 1 | de | 500.000 ohms. |
| 1 | de | 170 ohms 1 watt. | 1 | de | 700.000 ohms. |
| 1 | de | 1.000 ohms. | 5 | de | 1 meg. |
| 1 | de | 1.800 ohms. | | | Material de conexiones, tornillos, |
| 1 | de | 2.700 ohms. | | | soldaduras, puentes, etc. |
| 1 | de | 30.000 ohms. | | | |



M. 30A 7 C 09D 081/A

TODA ONDA - 6 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Etapa de Alta - 5 Bandas - Conversora 12SA7 - A. Botonera

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|---|---|
| 1 Block "Torotor" montado sobre llave especial. | 1 Válvula tipo 12SG7. |
| 1 Botones "Torotor". | 1 Válvula tipo 12SK7. |
| 2 Frecuencias intermedias "Torotor" especiales. | 1 Válvula tipo 12SQ7. |
| 1 Chassis para ambas corrientes. | 1 Válvula tipo 50L6. |
| 1 Dial gigante con escala y marco. | 1 Válvula tipo 35Z5. |
| 2 Portafocos para dial y foquitos. | 6 Zócalos para válvulas. |
| 1 Parlante autodinámico con transformador. | 1 Zócalo para parlante y ficha. |
| 1 Transformador de poder adecuado. | 1 Juego de fichas para phono y antena y tierra. |
| 1 Potenciómetro 500.000 ohms c/llave | 3 Metros de cordón para línea y ficha. |
| 1 Potenciómetro 500.000 ohms s/llave | 4 Perillas adecuadas. |
| 1 Válvula tipo 12SA7. | 1 Gabinete a elección. |
| | 1 Impedancia de filtro. |
| | 2 Electrolíticos de 48 mfd. a 350 volts. |

CONDENSADORES

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| 1 de 8 mfd. a 350 volts. | 1 de 500 pF. |
| 2 de 50 mfd. a 15 volts. | 3 de 5.000 pF. |
| 7 de .1 mfd. | 2 de 10.000 pF. |
| 1 de 10 pF. | 2 de 20.000 pF. |
| 1 de 50 pF. | 1 de 40.000 pF. |
| 4 de 100 pF. | 1 de 50.000 pF. |
| 1 de 350 pF. | |

RESISTENCIAS

- | | |
|--------------------------|--|
| 1 de 570 ohms 15 watts . | 1 de 20.000 ohms. |
| 1 de 100 ohms. | 1 de 1.800 ohms. |
| 1 de 150 ohms. | 1 de 33.000 ohms 1 watt. |
| 2 de 225 ohms. | 2 de 91.000 ohm. |
| 1 de 1.000 ohms. | 1 de 500.000 ohms. |
| 1 de 2.000 ohm. | 5 de 1 meg. |
| 2 de 18.000 ohms 1 watt. | Material de conexiones, tornillos, soldaduras, puentes, etc. |
| 1 de 20.000 ohms 1 watt. | |



M. 30A 7 C 09D 082/A

TODA ONDA - 6 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Etapa de Alta - 5 Bandas - Conversora 12K8 - A. Botonera

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|---|---|
| 1 Block "Torotor" modelo 3-OA-7,
montado sobre llave especial. | 1 Válvula tipo 12K8. |
| 1 Botonera "Torotor". | 1 Válvula tipo 12SK7. |
| 1 Tándem triple especial "Torotor". | 1 Válvula tipo 12SQ7. |
| 2 Frecuencias intermedias "Torotor" | 1 Válvula tipo 50L6. |
| 1 Chassis especial para ambas ctes. | 1 Válvula tipo 35Z5. |
| 1 Dial especial con escala y marco. | 1 Zócalo para parlante y ficha. |
| 2 Portafocos para dial con foquitos. | 6 Zócalos para válvulas. |
| 1 Parlante autodinámico con trans-
formador. | 1 Juego de fichas ara antena y tierra
y phono. |
| 1 Potenciómetro 500.000 ohms c/llave | 3 Metros de cordón para línea y ficha. |
| 1 Potenciómetro 500.000 ohms s/llave | 4 Perillas adecuadas. |
| 1 Válvula tipo 12SG7. | 1 Gabinete a elección. |
| | 1 Impedancia de filtro. |

CONDENSADORES

- | | |
|--|-----------------|
| 1 de 8 mfd. a 350 volts. | 1 de 350 pF. |
| 2 Electrolíticos de 16 mfd. a 350 volts. | 4 de 5.000 pF. |
| 2 de 15 mfd. a 50 volts. | 2 de 10.000 pF. |
| 8 de .1 mfú. | 2 de 20.000 pF. |
| 1 de 10 pF. | 1 de 40.000 pF. |
| 1 de 50 pF. | 1 de 50.000 pF. |
| 5 de 100 pF. | |

RESISTENCIAS

- | | |
|-------------------------|---|
| 1 de 50 ohms. | 2 de 18.000 ohms 1 watt. |
| 1 de 150 ohms 1 watt. | 1 de 30.000 ohms. |
| 1 de 570 ohms 15 watts. | 2 de 33.000 ohms 1 watt. |
| 1 de 100 ohms 3 watts. | 1 de 50.000 ohms. |
| 2 de 225 ohms. | 2 de 91.000 ohms. |
| 1 de 240 ohms. | 1 de 500.000 ohms. |
| 1 de 1.000 ohms. | 5 de 1 meg. |
| 1 de 1.800 ohms. | Material de conexiones, tornillos,
soldaduras, puentes, etc. |
| 1 de 2.000 ohms. | |



M. 30A 7 C 09D 083/A

TODA ONDA - 6 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Etapa de Alta - 5 Bandas - Conversora 6SA7 - A. Botonera

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|--|---|
| 1 Block "Torotor" modelo 3-OA-7, montado sobre llave especial. | 1 Válvula tipo 6SK7. |
| 1 Botonera "Torotor". | 1 Válvula tipo 6SQ7. |
| 2 Frecuencias intermedias "Torotor". | 1 Válvula tipo 6L6. |
| 1 Chassis especial para cte. alternada. | 1 Válvula tipo 5Y3. |
| 1 Dial especial con escala y marco. | 6 Zócalos para válvulas. |
| 2 Portafocos para dial con foquitos. | 1 Zócalo para parlante y ficha. |
| 1 Parlante autodinámico con transformador. | 1 Juego de fichas para antena y tierra y phono. |
| 1 Transformador de poder adecuado. | 3 Metros de cordón para línea y ficha. |
| 1 Potenciómetro 500.000 ohms c/llave | 4 Perillas adecuadas. |
| 1 Potenciómetro 500.000 ohms s/llave | 1 Gabinete a elección. |
| 1 Válvula tipo 6SG7. | 1 Impedancia de filtro. |
| 1 Válvula tipo 6SA7. | 2 Electrolíticos de 16 mfd. a 350 volts. |

CONDENSADORES

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| 2 de 50 mfd. a 15 volts. | 1 de 350 pf. |
| 7 de .1 mfd. | 1 de 500 pF. |
| 1 de 10 pF. | 3 de 5.000 pF. |
| 1 de 50 pF. | 2 de 10.000 pF. |
| 4 de 100 pF. | |

RESISTENCIAS

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 1 de 170 ohms 1 watt | 1 de 30.000 ohms 1 watt. |
| 2 de 225 ohms. | 1 de 33.000 ohms 1 watt. |
| 1 de 1.000 ohms. | 2 de 91.000 ohms. |
| 1 de 1.800 ohms. | 1 de 500.000 ohms. |
| 1 de 2.000 ohms. | 5 de 1 meg. |
| 1 de 20.000 ohms 1 watt. | Material de conexiones, tornillos, |
| 1 de 20.000 ohms. | soldaduras, puentes, etc. |

SELECCION DE CIRCUITOS



M. 30A 7 C 09D 084/A

TODA ONDA - 6 VALVULAS CORRIENTE ALTERNADA

Etapas de Alta - 5 Bandas - Conversora 6K8 - A. Botonera

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|---|---|
| <p>1 Block "Torotor" modelo 3-OA-7, montado sobre llave especial.</p> <p>1 Botonera "Torotor".</p> <p>2 Frecuencias intermedias "Torotor".</p> <p>1 Tándem triple especial "Torotor".</p> <p>1 Shassis especial para cte. alternada.</p> <p>1 Dial especial con escala y marco.</p> <p>2 Portafocos para dial con foquitos.</p> <p>1 Parlante autodinámico con transformador.</p> <p>1 Transformador de poder adecuado.</p> <p>1 Potenciómetro 500.000 ohms c/llave</p> <p>1 Potenciómetro 500.000 ohms s/llave</p> <p>1 Válvula tipo 6SG7.</p> | <p>1 Válvula tipo 6K8.</p> <p>1 Válvula tipo 6SK7.</p> <p>1 Válvula tipo 6SQ7.</p> <p>1 Válvula tipo 6L6.</p> <p>1 Válvula tipo 5Y3.</p> <p>6 Zócalos para parlante y ficha.</p> <p>1 Juego de fichas para antena y tierra y phono.</p> <p>3 Metros de cordón para línea y ficha.</p> <p>4 Perillas adecuadas.</p> <p>1 Gabinete a elección.</p> <p>1 Impedancia de filtro.</p> <p>2 Electrolíticos de 48 mfd. a 350 volts.</p> |
|---|---|

CONDENSADORES

- | | |
|---|---|
| <p>2 de 50 mfd. a 15 volts.</p> <p>8 de .1 mfd.</p> <p>1 de 10 pF.</p> <p>1 de 50 pF.</p> <p>5 de 100 pF.</p> | <p>1 de 350 pF.</p> <p>4 de 5.000 pF.</p> <p>2 de 10.000 pF.</p> <p>2 de 50.000 pF.</p> |
|---|---|

RESISTENCIAS

- | | |
|--|---|
| <p>1 de 20 ohms.</p> <p>1 de 170 ohms.</p> <p>2 de 225 ohms.</p> <p>1 de 250 ohms.</p> <p>1 de 1.000 ohms.</p> <p>1 de 1.800 ohms.</p> <p>1 de 2.000 ohms.</p> <p>1 de 30.000 ohms 1 watt.</p> <p>2 de 33.000 ohms 1 watt.</p> | <p>1 de 39.000 ohms.</p> <p>1 de 47.000 ohms 1 watt.</p> <p>1 de 50.000 ohms.</p> <p>2 de 91.000 ohms.</p> <p>1 de 500.000 ohms.</p> <p>5 de 1 meg.</p> <p>Material de conexiones, tornillos, soldaduras, puentes, etc.</p> |
|--|---|



M. 30A 7 C 09D 085/A

TODA ONDA - 6 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

Etaqa de Alta - Válvulas Técnica "A" - 5 Bandas a Botonera

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Block "Torotor" modelo 3-OA-7, montado sobre llave especial. | 3 | Válvulas UAF -42. |
| 1 | Botonera "Torotor". | 1 | Válvula tipo UCH-41. |
| 2 | Frecuencias intermedias "Torotor" | 1 | Válvula tipo UL-41. |
| 1 | Tándem triple especial "Torotor" | 1 | Válvula tipo UY-41. |
| 1 | Tándem triple especial "Torotor" | 6 | Zócalos para válvulas. |
| 1 | Chassis especial para ambas ctes. | 1 | Zócalo para parlante y ficha. |
| 1 | Dial especial con escala y marcae. | 1 | Juego de fichas para antena y tierra |
| 2 | Portafocos para dial con foquitos. | 3 | Metros de cordón para línea y ficha. |
| 1 | Parlante autodinámico con transformador. | 4 | Perillas adecuadas. |
| 1 | Potenciómetro 500.000 ohms c/llave | 1 | Gabinete a elección. |
| 1 | Potenciómetro 500.000 ohms s/llave | 1 | Impedancia de filtro. |
| | | 2 | Electrolíticos de 48 mfd. a 350 volts. |

CONDENSADORES

- | | | | | | |
|---|----|---------------------|---|----|------------|
| 1 | de | 50 mfd. a 25 volts. | 1 | de | 500 pF. |
| 2 | de | 50 mfd. a 15 volts. | 1 | de | 5.000 pF. |
| 9 | de | .1 mfd. | 2 | de | 10.000 pF. |
| 1 | de | 50 pF. | 1 | de | 20.000 pF. |
| 5 | de | 100 pF. | 2 | de | 50.000 pF. |
| 1 | de | 350 pF. | | | |

RESISTENCIAS

- | | | | | | |
|---|----|----------------------|---|----|------------------------------------|
| 1 | de | 30 ohms. | 1 | de | 18.000 ohms 1 watt. |
| 1 | de | 50 ohms. | 1 | de | 27.000 ohms 1 watt. |
| 1 | de | 100 ohms 3 watts. | 1 | de | 47.000 ohms. |
| 1 | de | 100 ohms 1 watt. | 1 | de | 56.000 ohms 1 watt. |
| 1 | de | 170 ohms 1 watt. | 1 | de | 56.000 ohms. |
| 1 | de | 300 ohms. | 1 | de | 91.000 ohms. |
| 2 | de | 330 ohms. | 1 | de | 200.000 ohms. |
| 1 | de | 390 ohms. | 1 | de | 500.000 ohms. |
| 1 | de | 1.000 ohms. | 1 | de | 700.000 ohms. |
| 1 | de | 1.000 ohms 15 watts. | 5 | de | 1 meg. |
| 1 | de | 1.800 ohms. | | | Material de conexiones, tornillos, |
| 1 | de | 2.700 ohms. | | | soldaduras, puentes, etc. |
| 1 | de | 10.000 ohms. | | | |



RECEPTOR 519 K

ONDA CORTA Y LARGA - 4 VALVULAS - PILAS Y BATERIAS O ACUMULADOR

Tándem doble - Válvulas Serie 1,4 volts

PARA PILAS Y BATERIAS

LISTA DE MATERIALES

- 1 Juego de bobinas UCOA N° 519-K.
- 5" Modelo 5RB N° 5R016, ó
- 5" Modelo 5RC N° 5R017, ó
- 6" Modelo 6RB N° 6R054, ó
- 6" Modelo 6RC N° 6R037, ó
- 6" Modelo 6RF N° 6R071, con
- 1 Transformador UCOA N° 50K28 Universal para pilas y baterías. Válvulas: 1-1A7, 1-1N5, 1-1H5 y 1-1Q5.

VARIOS

- 1 Gabinete apropiado.
- 1 Chassis especial.
- 1 Dial con escala y marco.
- 1 Tándem doble .00041 sin trimmers.
- 3 Perillas.
- 1 Potenciómetro 500 M-ohms con doble interruptor.
- 1 Llave de cambio de onda.
- 4 Zócalos octales.

- 1 Zócalo de 5 patas.
- 1 Ficha de 5 patas.
- 3 Casquillos para válvula tipo metal
- 1 Blindaje tipo GT.
- 7 Gomas para tándem y chassis.
- 1 Pila de 1 1/2 volt.
- 1 Bateria de 90 volts.

RESISTENCIAS

- 1 - 400 ohm 2 w.
- 2 - 50 M-ohms 1/2 w.
- 1 - 100 M-ohms 1/2 w.
- 2 - 2 mg. 1/2 w.
- 1 - 3 mg. 1/2 w.
- 1 - 10 mg. 1/2 w.

CONDENSADORES

- 4 - .001 mica. 1 - .01 x 400 v. papel
- 1 - .002 mica. 1 - .05 x 400 v. papel
- 1 - .004 mica. 1 - .1 x 400 v. papel
- + ó - 5 % 2 - .5 x 400 v. papel
- 2 - .005 mica. 1 - Elect. 25 x 50 v.

PARA ELIMINADOR

- 1 Juego de bobinas UCOA N° 519-K.
- 1 Eliminador UCOA N° 60R9.
- 1 Impedancia UCOA N° F160.
- 1 Altoparlante UCOA autodinámico.
- 5" Modelo 5RB N° 5R016, ó
- 5" Modelo 5RC N° 5R017, ó
- 6" Modelo 6RB N° 6R054, ó
- 6" Modelo 6RC N° 6R037, ó
- 6" Modelo 6RF N° 6R071, con
- 1 Transformador UCOA N° 50K28 Universal para pilas y baterías. Válvulas: 1-1A7, 1-1N5, 1--H5 y 1-1Q5.

VARIOS

- 1 Gabinete apropiado.
- 1 Chassis especial.
- 1 Dial con escala y marco.
- 1 Tándem doble .00041 sin trimmers.
- 3 Perillas.
- 1 Potenciómetro 500 M-ohms c/llave.
- 1 Llave de cambio de onda.
- 4 Zócalos octales.

- 1 Zócalo de 5 patas.
- 1 Ficha de 5 patas.
- 3 Casquillos para válvula tipo metal.
- 1 Blindaje tipo GT.
- 1 Juego de clips y cables para 6 v.
- 7 Gomas para tándem y chassis.

RESISTENCIAS

- 1 - ohm 5 w. al.
- 2 - 50 M-ohm 1/2 w.
- 1 - 100 M-ohm 1/2 w.
- 2 - 2 mg. 1/2 w.
- 1 - 3 mg. 1/2 w.
- 1 - 10 mg. 1/2 w.

CONDENSADORES

- 4 - .001mica. 1 - .01 x 400 v. papel.
- 1 - .002 mica. 1 - .05 x 400 v. papel.
- 1 - .004 mica. 1 - .1 x 400 v. papel.
- + ó - 5 % 1 - .25 x 400 v. papel.
- 2 - .005 mica. 2 - .5 x 400 v. papel.
- 2 - Elect. 10 x 25 v.



RECEPTOR 519 K

ONDA CORTA Y LARGA - 4 VALVULAS - PILAS Y BATERIAS O ACUMULADOR

Tándem doble - Válvulas "Miniatura" Serie 1,4 volts

PARA PILAS Y BATERIAS

LISTA DE MATERIALES

- 1 Juego de bobinas UCOA N° 519-K.
- 1 Parlante UCOA autodinámico.
- 5" Modelo 5RB N° 5R016, ó
- 5" Modelo 5RC N° 5R017, ó
- 6" Modelo 6RB N° 6R054, ó
- 6" Modelo 6RC N° 6R037, ó
- 6" Modelo 6RF N° 6R071, con
- 1 Transformador UCOA N° 50K28 Universal para pilas y baterias. Válvulas: 1-1R5, 1-1T4, 1-1S5 y 1-3S4.

VARIOS

- 1 Gabinete apropiado.
- 1 Chassis especial.
- 1 Dial con escala y marco.
- 1 Tándem doble .00041, s/trimmers.
- 3 Perillas.
- 1 Potenciometro 500 M-ohms con doble interruptor.
- 1 Llave de cambio de onda.

- 4 Zócalos para válvulas miniatura.
- 1 Zócalo de 5 patas.
- 3 Casquillos para vál. tipo metálica.
- 1 Blindaje para válvula.
- 7 Gomas para tándem y chassis.

RESISTENCIAS

- 1 - 400 ohm 2 w.
- 1 - 5.000 ohm ½ w.
- 1 - 10 M-ohm ½ w.
- 1 - 15 M-ohm ¼ w.
- 1 - 50 M-ohm ½ w.
- 1 - 100 M-ohm ½ w.
- 2 - 1 mg. ½ w.
- 2 - 10 mg. ½ w.

CONDENSADORES

- 5 - .0001 mica. 1 - .01 x 400 v. papel.
- 1 - .002 mica. 3 - .05 x 400 v. papel.
- 1 - .001 mica. 2 - .1 x 400 v. papel. + ó - 5 %.
- 1 - .005 mica. 1 - Elect. 25 x 50 v.
- 1 - .006 mica.

PARA ELIMINADOR

- 1 Juego de bobinas UCOA N° 519-K.
- 1 Eliminador UCOA N° 60R9.
- 1 Impedancia UCOA N° F160.
- 1 Altoparlante UCOA autodinámico.
- 5" Modelo 5RB N° 5R016, ó
- 5" Modelo 5RC N° 5R017, ó
- 6" Modelo 6AB N° 6R054, ó
- 6" Modelo 6RF N° 6R017, con
- 1 Transformador UCOA N° 50K28 Universal para pilas y baterias. Válvulas: 1R5, 1T4, 1-1S5, 1-3S4.

VARIOS

- 1 Gabinete apropiado.
- 1 Chassis especial.
- 1 Dial con escala y marco.
- 1 Tándem doble .00041 s/trimmers.
- 3 Perillas.
- 1 Potenciometro 500 M-ohms c/llave.
- 1 Potenciometro 500 M-ohms c/llave.
- 1 Llave de cambio de onda.
- 4 Zócalos para válvulas miniatura.
- 1 Zócalo de 5 patas.

- 1 Ficha de 5 patas.
- 3 Casquillos para válvula tipo metal.
- 1 Juego de clips y cables para 6 v.
- 1 Blindaje para válvula.
- 7 Gomas para tándem y chassis.

RESISTENCIAS

- 1 - 30 ohm 5 w. al.
- 1 - 5.000 ohm ½ w.
- 1 - 10 M-ohm ½ w.
- 1 - 15 M-ohm ½ w.
- 1 - 50 M-ohm ½ w.
- 1 - 100 M-ohm ½ w.
- 2 - 1 mg. ½ w.
- 2 - 3 mg. ½ w.
- 1 - 10 mg. ½ w.

CONDENSADORES

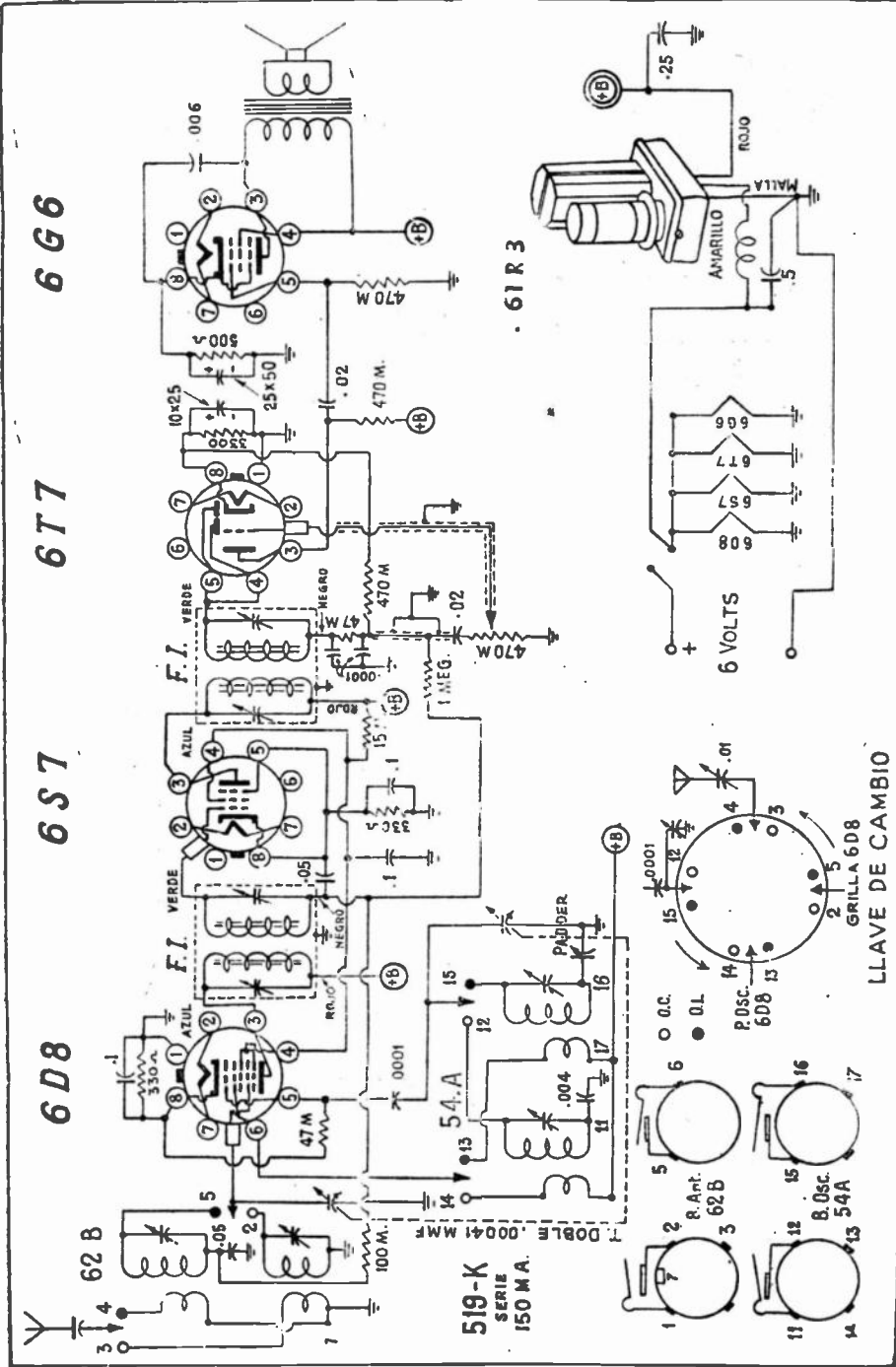
- 5 - .0001 mica. 1 - .01 x 400 v. papel.
- 1 - .002 mica. 3 - .05 x 400 v. papel.
- 1 - .004 mica. 2 - .1 x 400 v. papel. + ó - 5 %.
- 1 - .005 mica. 2 - Elect. 10 x 25 v.
- 1 - .006 mica.

6G6

6T7

6S7

6D8



519-K
SERIE
150 M.A.

6R3

LLAVE DE CAMBIO

GRILLA 6D8

WILLIAMS BURGESS FIELD & SONS A.C. INC. N.Y.



RECEPTOR 519 K

ONDA CORTA Y LARGA - 4 VALVULAS - PARA ACUMULADOR

Tándem doble - Válvulas Serie "150 Ma."

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1 Juego de bobinas UCOA N° 519-K. | 6" Modelo 6RF N° 6R071, con |
| 1 Eliminador UCOA N° 61R2. | 1 Transformador UCOA N° 50K28, |
| 1 Altoparlante UCOA, autodinámico. | Universal, para pilas y baterías. |
| 5" Modelo 5RB N° 5R011, ó | Válvulas: 1-6D8, 1-6S7, 1-6T7 y 1- |
| 5" Modelo 5RC N° 5R017, ó | 6G6. |
| 6" Modelo 6RB N° 6R054, ó | |

VARIOS

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Gabinete apropiado. | 4 Zócalos octales. |
| 1 Chassis especial. | 1 Zócalo de 5 patas. |
| 1 Dial con escala y marco. | 1 Ficha de 5 patas. |
| 1 Tándem doble .00041 sin trimmers. | 3 Casquillos para válvula tipo metal. |
| 4 Perillas. | 1 Blindaje para válvula. |
| 1 Potenciómetro 500 M-ohms c/llave. | 1 Juego de clips y cables para 6 v. |
| 1 Potenciómetro 500 M-ohms s/llave. | 7 Gomas para tándem y chassis. |
| 1 Llave de cambio de onda. | |

RESISTENCIAS

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 2 — 300 ohms $\frac{1}{2}$ w. | 1 — 100 M-ohms $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 — 3.000 ohms $\frac{1}{2}$ w. | 2 — 500 M-ohms $\frac{1}{2}$ w. |
| 1 — 15 M-ohms $\frac{1}{2}$ w. | 1 — 1 meg. $\frac{1}{2}$ w. |
| 2 — 50 M-ohms $\frac{1}{2}$ w. | |

CONDENSADORES

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 4 — .0001 mica. | 2 — .05 x 400 v. papel. |
| 1 — .004 mica + ó — 5 %. | 3 — .1 x 400 v. papel. |
| 1 — .005 x 400 v. papel. | 1 — .5 x 400 v. papel. |
| 1 — .006 x 400 v. papel. | 1 — .25 x 400 v. papel. |
| 1 — .01 x 400 v. papel. | 1 — Elect. 10 x 25 v. |
| 2 — .02 x 400 v. papel. | |



RECEPTOR 519 K

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - PARA ACUMULADOR

Tándem doble - Válvulas Serie "2 Volts" - Push-pull clase "B"

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Juego de bobinas UCOA N° 519-K. | 6" Modelo 6RB N° 6R054, ó |
| 1 Eliminador UCOA N° 61R2. | 6" Modelo 6RC N° 6R037, ó |
| 1 Transf. UCOA "driver" N° 5794. | 6" Modelo 6RF N° 6R071, con |
| 1 Impedancia UCOA N° F063. | 1 Transformador UCOA N° 50K28, |
| 1 Altoparlante UCOA autodinámico. | Universal, para pilas y baterías. |
| 5" Modelo 5RB 5R016, ó | Válvulas: 1-1C7, 1-1D5, 1-1H6, 1- |
| 5" Modelo 5RC N° 5R017, ó | 1H4 y 1-1J6. |

VARIOS

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 Gabinete apropiado. | 5 Zócalos octales. |
| 1 Chassis especial. | 1 Zócalo de 5 patas. |
| 1 Dial con escala y marco. | 1 Ficha de 5 patas. |
| 1 Tándem doble .00041 s/trimmers. | 2 Casquillos para válvula metálica. |
| 3 Perillas. | 1 Blindaje para válvula. |
| 1 Potenciómetro 500 M-ohms c/llave. | 1 Juego de clips y cables para 6 v. |
| 1 Llave de cambio de onda. | 7 Gomas para tándem y chassis. |

RESISTENCIAS

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| 1 — 33 ohms 5 w. alambre. | 3 — 100 M-ohms ½ w. |
| 1 — 10 M-ohms ½ w. | 3 — 500 M-ohms ½ w. |
| 1 — 15 M-ohms ½ w. | 3 — 1 meg. ½ w. |
| 2 — 50 M-ohms ½ w. | 1 — 3 meg. ½ w. |

CONDENSADORES

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 4 — .0001 mica. | 2 — .05 x 400 v. papel. |
| 1 — .00025 mica. | 5 — .1 x 400 v. papel. |
| 1 — .004 mica + ó — 5 %. | 1 — .25 x 400 v. papel. |
| 2 — .006 x 400 v. papel. | 2 — .5 x 400 v. papel. |
| 1 — .01 x 400 v. papel. | 1 — Electr. 25 x 50 v. |
| 2 — .02 x 400 v. papel. | |



RECEPTOR 527 AUTO

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - PARA AUTOMOVIL

Tándem triple - Etapa de alta - Conversora 6A8

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|---|---|-------------------------|
| 1 | Juego de bobinas 527. | ó | 6" modelo 6KC N° 6V004. |
| 1 | Eliminador N° 60K2. | ó | 6" modelo 6KF.N° 6V008. |
| | Altoparlante autodinámico formador, salida 7M ohms. | ó | 8" modelo 6KF N° 8V008. |
| 1 | 5" modelo 5KC N° 5V004. | | |

RESISTENCIAS

- | | | | | | |
|-----|------------|---------|-----|------------|---------|
| 3 — | 330 ohms | ½ watt. | 2 — | 47 M-ohms | ½ watt. |
| 1 — | 450 ohms | 1 watt. | 2 — | 100 M-ohms | ½ watt. |
| 1 — | 3.300 ohms | ½ watt. | 1 — | 330 M-ohms | ½ watt. |
| 1 — | 15 M-ohms | 1 watt. | 1 — | 470 M-ohms | ½ watt. |
| 1 — | 15 M-ohms | ½ watt. | 2 — | 1 mcg. | ½ watt. |

CAPACITORES

- | | | | |
|-----|---------------|-----|---------------------------|
| 3 — | .0001 mica. | 2 — | .02 x 400 v. |
| 1 — | .00025 mica. | 5 — | .1 x 400 v. |
| 1 — | .0005 mica. | 1 — | .25 x 400 v. |
| 2 — | .005 x 400 v. | 1 — | .5 x 400 v. |
| 3 — | .01 x 400 v. | 2 | Electrolíticos 25 x 50 v. |

VARIOS

- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | Gabinete metálico con chasis y dial | 1 | Portafusible. |
| 1 | Tándem triple .00041 c/trimmers. | 1 | Conector de antena. |
| 3 | Perillas. | 1 | Metro cable grueso para 6 v. |
| 1 | Potenciómetro 470 M-ohms c/llave. | 4 | Gomitas para tándem. |
| 1 | Potenciómetro 470 M-ohms s/llave. | 1 | Foquito 6,3 v. |
| 5 | Zócalos octales. | 1 | Portafoquito. |
| 4 | Casquillos para válvulas metálicas. | 1 | Antena extensible. |
| 1 | Fusible. | 1 | Juego de supresores de ruidos. |



RECEPTOR 540 K

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA O AMBAS

Tándem doble - Válvulas Serie "S" - Conversora 6A8

AMBAS CORRIENTES

LISTA DE MATERIALES

- 1 Juego de bobinas 540-K.
 - 1 Altoparlante campo 1.000 ohms, ó
 - 1 Altoparlante autodinámico c/transf.
 - 1 Impedancia C-060 (si usa autodinámico).
- Válvulas: 1-6A8, 1-6SK7, 1-6SQ7, 1-25L6, 1-25Y5.

VARIOS

- 1 Gabinete apropiado.
- 1 Chassis U-445.
- 1 Dial con escala y marco.
- 1 Tándem doble .00041 sin trimmers.
- 4 Perillas.
- 1 Potenciómetro 470 M ó 500 M-ohms sin llave.
- 1 Potenciómetro 220 M ó 200 M-ohms con llave.
- 1 Llave de cambio de onda.
- 1 Zócalo de 5 patas.
- 4 Zócalos octales.
- 1 Zócalo de 6 patas.
- 1 Ficha de 5 patas.
- 2.50 metros cordón con resistencia.
- 1 Ficha para 220 v.
- 1 Aislación para electrolítico.

1 Foquito 6,3 v.

RESISTENCIAS

- 1 - 50 ohm 5 w. al.
- 1 - 100 ohm 5 w. al.
- 1 - 300 ohm ½ w.
- 1 - 3.330 ohm ½ w.
- 1 - 470 M-ohm ½ w.
- 1 - 500 M-ohm ½ w.
- 1 - 200 ohm 5 w.
- 1 - 220 ohm 5 w.
- 2 - 300 ohm ½ w.
- 1 - 3.300 ohm 1 w.
- 1 - 10 M-ohm ½ w.
- 1 - 33 M-ohm ½ w.
- 2 - 47 M-ohm 1 w.
- 2 - 100 M-ohm ½ w.
- 1 - 300 M-ohm ½ w.
- 1 - 1 mg. 1 w.

CONDENSADORES

- 4 - .0001 mica. 1 - .02 x 400 v.
- 1 - .004 mica 6 - .05 x 400 v.
- + ó - 5 %. 4 - .1 x 400 v.
- 1 - .005 x 400 v. 2 - .25 x 400 v.
- 1 - .006 x 400 v. 1 - Elect. 10 x 25 v.
- 1 - .1 x 400 v. 2 - Elect. 20 x 400 v.

CORRIENTE ALTERNADA

- 1 Juego de bobinas 540-K.
 - 1 Transformador N° T-800.
 - 1 Altoparlante campo 1.600 ohms, ó
 - 1 Altoparlante autodinámico c/transf. (Agregando 1 resistencia de 1.000 ohms, 25 watts).
- Válvulas: 1-6A8, 1-6SK7, 1-6SQ7, 1-6V6, 1-5Y3 ó 1-5Y4.

VARIOS

- 1 Chassis U-445.
- 1 Dial con escala y marco.
- 1 Tándem doble .00041 s/trimmers.
- 4 Perillas.
- 1 Potenciómetro 470 M ó 500 M-ohms sin llave.
- 1 Potenciómetro 220 M ó 200 M-ohms con llave.
- 1 Llave de cambio de onda.
- 1 Zócalo de 5 patas.
- 5 Zócalos octales.
- 1 Ficha de 5 patas.
- 2.50 metros cordón para 220 v.
- 1 Ficha para 220 v.

- 1 Aislación para electrolítico.
- 2 Foquitos 6,3 v.
- 7 Gomas para tándem y chassis.

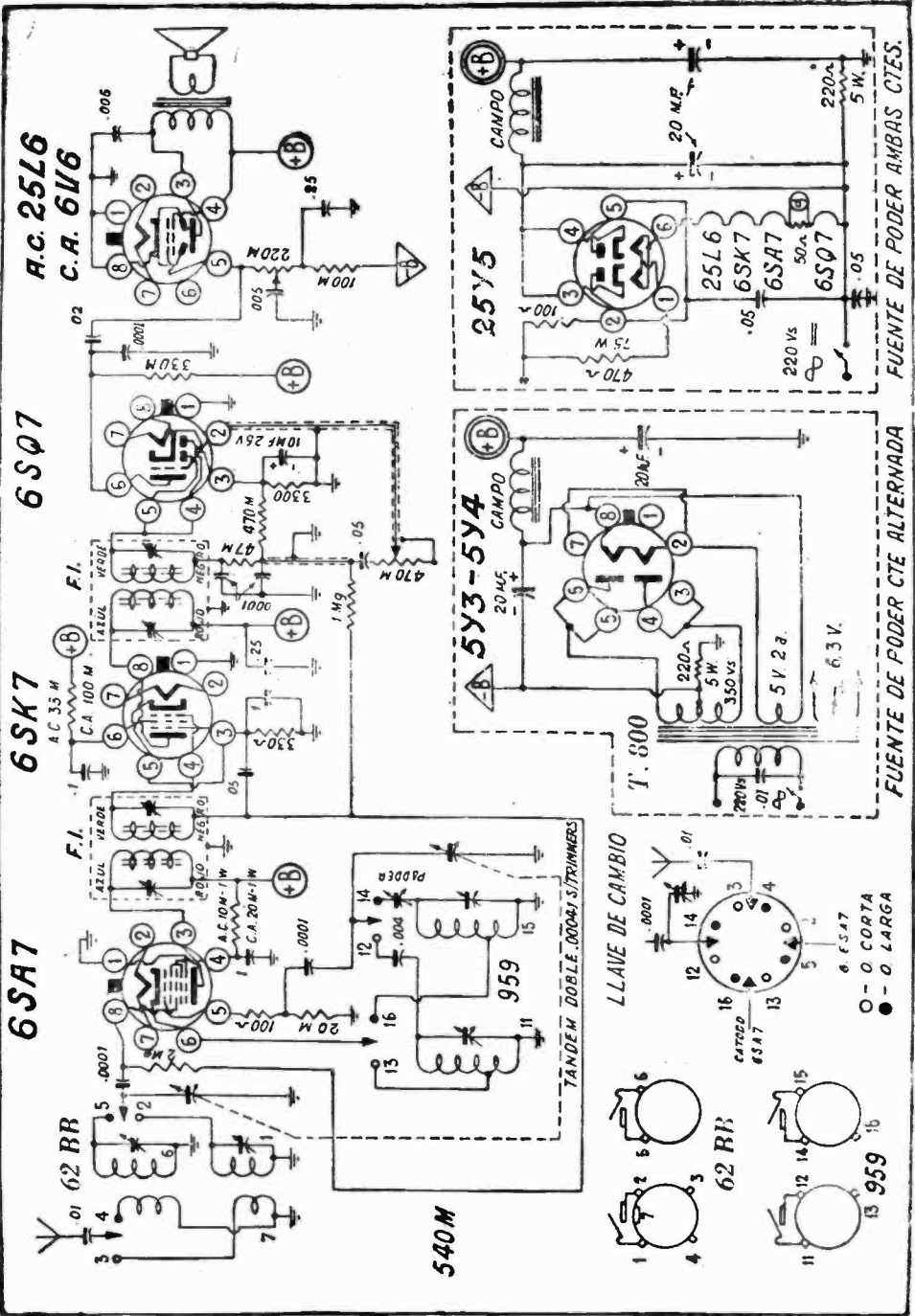
RESISTENCIAS

- 2 - 300 ohm ½ w.
- 1 - 3.330 ohm ½ w.
- 1 - 10 M-ohm 1 w.
- 1 - 15 M-ohm ½ w.
- 2 - 47 M-ohm ½ w.
- 3 - 100 M-ohm ½ w.
- 1 - 300 M-ohm ½ w.
- 1 - 470 M-ohm ½ w.
- 1 - 1 mg. 1 w.
- 1 - 220 ohm 5 w. al.*

* NOTA: Si se usa 6F6 debe ser 330 ohms 5 watts alambre.

CONDENSADORES

- 4 - .0001 mica. 1 - .02 x 400 v.
- 1 - .004 mica 4 - .05 x 400 v.
- + ó - 5 %. 4 - .1 x 400 v.
- 1 - .005 x 400 v. 2 - .05 x 400 v.
- 1 - .006 x 400 v. 1 - Elect. 20 x 25 v.
- 2 - .01 x 400 v. 2 - Elect. 20 x 450 v.



Esquema del Receptor UCOA 540-M — Corriente alterada o ambas - Conv. 6SA7

FUENTE DE PODER AMBAS CTS.

FUENTE DE PODER CTE ALTERNADA



RECEPTOR 540 M

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE
ALTERNADA O AMBAS

Tándem doble - Válvulas Serie "S" - Conversora 6SA7.

AMBAS CORRIENTES

LISTA DE MATERIALES

Foquitos 6,3 v.

- 1 Juego de bobinas UCOA N° 540-M.
- 1 Altoparlante UCOA, electrodinámico, campo 1.000 ohms, con transformador, ó
- 1 Altoparlante autodinámico y
- 1 Impedancia UCOA N° C-060.
Válvulas: 1-6SA7, 1-6SK7, 1-6SQ7, 1-25L6, 1-25Y5.

VARIOS

- 1 Gabinete apropiado.
- 1 Chassis especial.
- 1 Dial con escala y marco.
- 1 Tándem doble .00041 s/trimmers.
- 4 Perillas.
- 1 Potenciómetro 220 M-ohms c/llave.
- 1 Potenciómetro 470 M-ohms c/llave.
- 1 Llave de cambio de onda.
- 1 Zócalo de 5 patas.
- 4 Zócalos octales.
- 1 Zócalo de 6 patas.
- 1 Ficha de 5 patas.
- 1 Ficha 220 v.
- 1 Aislación para electrolítico.
- 7 Gomas para tándem y chassis.
250 metros cordón con resistencia.

RESISTENCIAS

- 1 - 50 ohm 5 w.
- 1 - 100 ohm 5 w.
- 1 - 100 ohm ½ w.
- 1 - 220 ohm 5 w.
- 1 - 330 ohm ½ w.
- 1 - 3.300 ohm ½ w.
- 1 - 10 M-ohm 1 w.
- 1 - 20 M-ohm ½ w.
- 1 - 33 M-ohm ½ w.
- 1 - 47 M-ohm ½ w.
- 1 - 100 M-ohm ½ w.
- 1 - 330 M-ohm ½ w.
- 1 - 470 M-ohm ½ w.
- 1 - 1 mg. ½ w.
- 1 - 2 mg ½ w.

CONDENSADORES

- 5 - .0001 mica. 1 - .02 papel.
- 1 - .004 mica 4 - .05 papel.
- + ó — 5 %.
- 3 - .1 papel.
- 1 - .005 papel. 2 - .25
- 1 - .006 papel. 1 - Elect. 10 x 25 v.
- 1 - .01 papel. 2 - Elect. 20 x 450 v.

CORRIENTE ALTERNADA

- 1 Juego de bobinas UCOA N° 450-M.
- 1 Transf. de poder UCOA N° T-800.
- 1 Altoparlante UCOA, electrodinámico, campo 1.600 ohms, con transformador, ó
- 1 Altoparlante autodinámico y
- 1 Impedancia UCOA N° C-080, en serie con
- 1 Resistencia de 1.000 ohms, 25 watts
Válvulas: 1-6SA7, 1-6SK7, 1-6S. .7, 1-6V6, 1-5Y3 ó 5Y4.

VARIOS

- 1 Gabinete apropiado.
- 1 Chassis especial.
- 1 Dial con escala y marco.
- 1 Tándem doble .00041 s/trimmers.
- 4 Perillas.
- 1 Potenciómetro 220 M con llave.
- 1 Potenciómetro 470 M con llave.
- 1 Llave de cambio de onda.
- 1 Zócalo de 5 patas.
- 5 Zócalos octales.
- 1 Ficha de 5 patas.
- 1 Ficha 220 v.
- 1 Aislación para electrolítico.

- 7 Gomas para tándem y chassis.
250 metros cordón 2 en 1.
Foquitos 6.3 v.

RESISTENCIAS

- 1 - 100 ohm ½ w.
- 1 - 330 ohm ½ w.
- 1 - 3.300 ohm ½ w.
- 1 - 20 M-ohm 1 w.
- 1 - 20 M-ohm ½ w.
- 1 - 47 M-ohm ½ w.
- 2 - 100 M-ohm ½ w.
- 1 - 330 M-ohm ½ w.
- 1 - 470 M-ohm ½ w.
- 1 - 1 mg. ½ w.
- 1 - 2 mg. ½ w.
- 1 - 220 ohm 5 w.*

* Si se usa 6F6 debe ser de 330.

CONDENSADORES

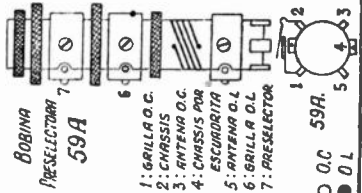
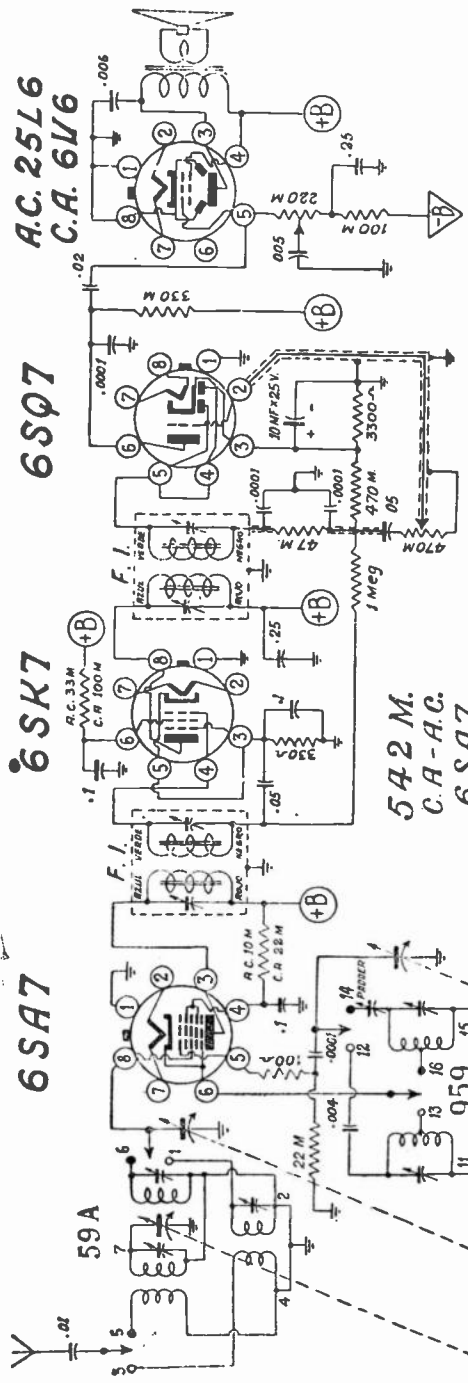
- 5 - .0001 mica. 2 - .02 papel.
- 1 - .004 mica 2 - .05 papel.
- + ó — 5 %.
- 3 - .1 papel.
- 1 - .005 papel. 2 - .25 papel.
- 1 - .006 papel. 1 - Elect. 10 x 25 v.
- 2 - .01 papel. 2 - Elect. 20 x 450 v.

6SA7

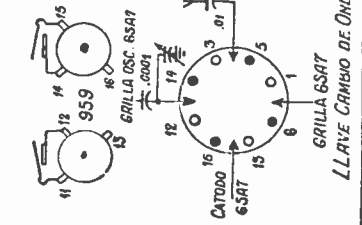
6SK7

6SQ7

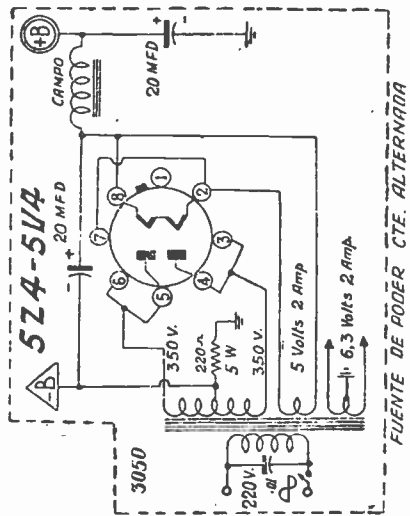
**A.C. 25L6
C.A. 6V6**



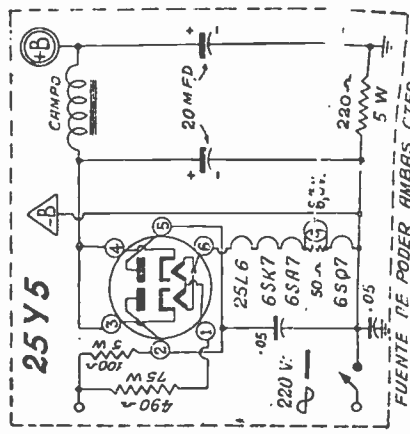
- 1: GRILLA O.C.
- 2: CHASSIS
- 3: ANTENA O.C.
- 4: CHASSIS PAP
- 5: ESCUDADITA
- 6: ANTENA D.L.
- 7: PRESELECTOR



- 1: GRILLA OSC. 6SA7
- 2: GRILLA CAMBIO DE ONDA
- 3: CATODO 6SA7



FUENTE DE PODER CTE. ALTERNARIA



FUENTE DE PODER AMBAS CTES

Esquema del Receptor UCOA 542-M — Corriente alternada o ambas - Conv. 6SA7



RECEPTOR 542 M

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES Y ALTERNADA

Tándem triple - Válvulas Serie "S" - Conversora 6SA7

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|---|--|
| 1 Juego de bobinas 542-M. | 1 Impedancia C-060 con 1 parlante
autodinámico salida 2 M-ohms. |
| 1 Parlante campo 1 M salida 2 M-
ohms. | 5" Modelo 5KB N° 5V010. |
| 5" Modelo 5K4 N° 5K001. | 5" Modelo 5KC N° 5V002. |
| 6" Modelo 6K4 N° 6K111. | 6" Modelo 6KC N° 6V002. |
| 6" Modelo 6K6 N° 6K007. | 6" Modelo 6KF N° 6V006. |
| 8" Modelo 8K6 N° 8K001.
ó | Válvulas: 1-6SA7, 1-6SK7, 1-6SQ7,
1-25L6 y 1-25Y5. |

VARIOS

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Gabinete. | 1 Zócalo de 6 patas. |
| 1 Chassis U-445. | 4 Zócalos octales. |
| 1 Dial. | 1 Ficha de 5 patas. |
| 1 Tándem triple .00041 s/trimmers. | 250 Metros cordón con resisencia. |
| 4 Perillas. | 1 Ficha para 220 v. |
| 1 Potenciómetro 470 M-ohms s/inter. | 1 Aislación para electrolítico. |
| 1 Potenciómetro 220 M-ohms c/ inter. | 1 Foquito 6,3 v. |
| 1 Llave cambio de onda. | 7 Gomas para tándem y chassis. |
| 1 Zócalo de 5 patas. | |

RESISTORES

- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1 - 50 ohm 5 w. al. | 1 - 22 M-ohm ½ w. |
| 1 - 100 ohm 5 w. al. | 1 - 33 M-ohm ½ w. |
| 1 - 100 ohm ½ w. | 1 - 47 M-ohm ½ w. |
| 1 - 220 ohm 5 w. | 1 - 100 M-ohm ½ w. |
| 1 - 330 ohm ½ w. | 1 - 330 M-ohm ½ w. |
| 1 - 3.000 ohm ½ w. | 1 - 470 M-ohm ½ w. |
| 1 - 10 M-ohm 1 w. | 1 - 1 meg. ½ w. |

CAPACITORES

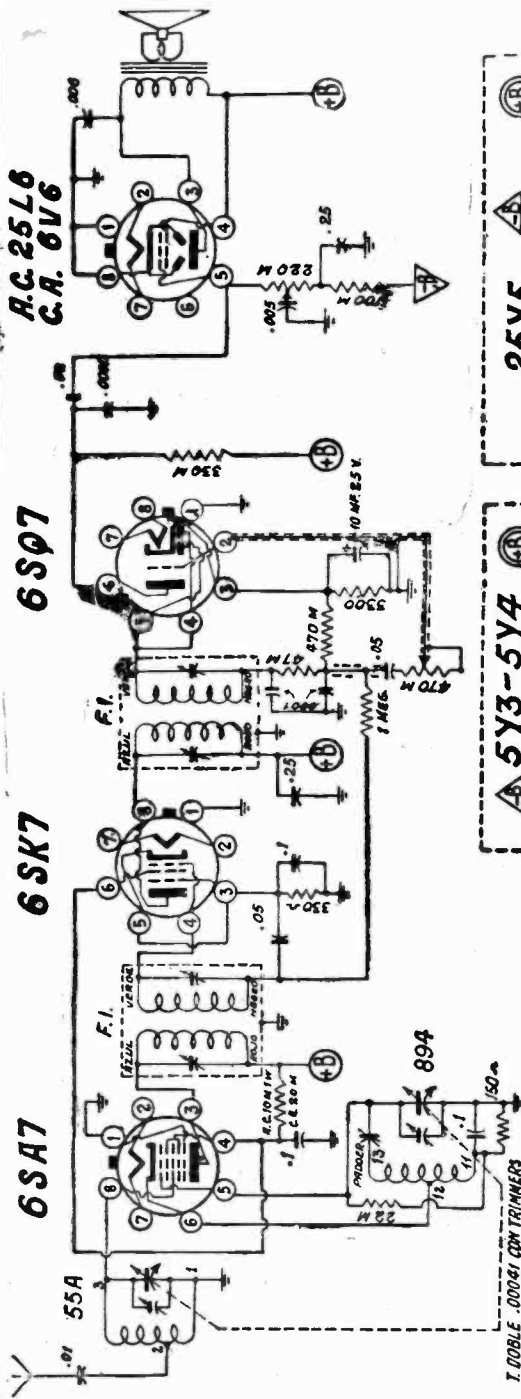
- 4 - .0001 mica
1 - .004 mica + ó
— 5 %
1 - .005 x 400 v.
1 - .006 x 400 v.
1 - .01 x 400 v.
1 - .02 x 400 v.
4 - .05 x 400 v.
3 - .1 x 400 v.
2 - .25 x 400 v.

- 1 Elect. 10 x 25 v.
2 Elect. 20 x 450 v.

Nota: Si se usa 6F6 debe ser 330 ohms 5 w. alambre.

El conexionado del tándem debe hacerse de la siguiente manera:

Visto el receptor de frente: la 1ª sección del tándem debe ser conectada a la bobina osciladora; la 2ª al bobinado de antena y la 3ª al proselector.

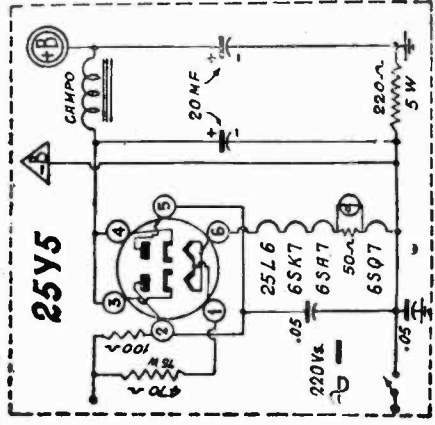


A.C. 25L6
C.A. 6V6

6SQ7

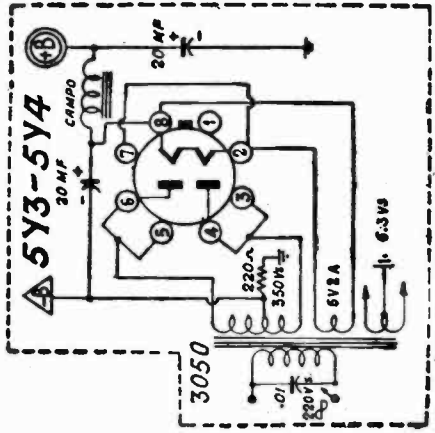
6SK7

6SA7



25Y5

FUENTE DE PODER AMBAS C.T.S.

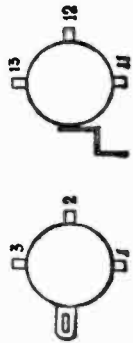


5Y3-5Y4

FUENTE DE PODER C.TE. ALTERNADA

547-C
ACCA - 6SA7

Bob. Ant. 55A Bob. Osc. 894



Esquema del Receptor UCOA 547-C — Corriente alternada o ambas - Conv. 6SA7



RECEPTOR 547 C

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES
Y ALTERNADA

Tándem doble - Conversora 6SA7.

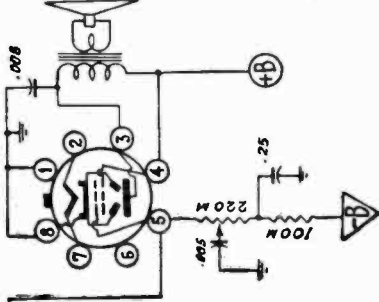
A. AMBAS CORRIENTES

LISTA DE MATERIALES		RESISTORES	
1	Juego de bobinas 547-C.	1 -	50 ohm 5 w. al.
	Altoparlante campo 1.000 ohms salida 2 M-ohms, ó	1 -	100 ohm 5 w.
1	Impedancia C-060 con altoparlante autodinámico salida 2 M-ohms.	1 -	150 ohm ½ w.
	Válvulas: 1-6SA7, 1-6SK7, 1-6SQ7, 1-25L6 y 1-25Y5.	1 -	220 ohm 5 w. al.
	VARIOS	1 -	330 ohm ½ w.
		1 -	3.300 ohm ½ w.
1	Gabinete.	1 -	10 M-ohm 1 w.
1	Chassis U-445.	1 -	22 M-ohm ½ w.
1	Dial.	1 -	100 M-ohm ½ w.
1	Tándem doble .00041 con trimmers.	1 -	330 M-ohm ½ w.
3	Perillas.	1 -	470 M-ohm ½ w.
1	Potenciómetro 470 M-ohms s/llave.	1 -	1 meg. ½ w.
1	Potenciómetro 220 M-ohms c/llave.		CAPACITORES
1	Zócalo de 6 patas.	3 -	.0001 mica.
4	Zócalos octales.	1 -	.005 x 400 v.
1	Zócalo de 5 patas.	1 -	.005 x 400 v.
1	Ficha de 5 patas.	1 -	.07 x 400 v.
1	Ficha de 5 patas.	1 -	.02 x 400 v.
	2.50 metros de cordón c/resistencia	4 -	.05 x 400 v.
1	Ficha 220 v.	3 -	.1 x 400 v.
1	Aislación para electrolítico.	2 -	.25 x 400 v.
1	Foquito 6,3 v.	1 -	Elect. 10 x 25 v.
7	Gomas para tándem y chassis.	2 -	Elect. 20 x 450 v.

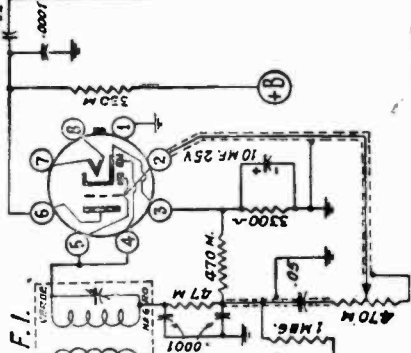
CORRIENTE ALTERNADA

1	Juego de bobinas 547-C.	2	Foquitos 6,3 v.
1	Transformador N° 3050.	7	Gomas para tándem y chasis.
1	Altoparlante campo 1.600 ohms salida 5 M-ohms, ó		RESISTORES
1	Impedancia C-080 en serie con 1 resistencia 1 M-ohms 25 w. con 1 parlante autodinámico s/5 M-ohms.	1 -	150 ohm ½ w.
	Válvulas 1-6SA7, 1-6SK7, 1-6SQ7, 1-6V6, 1-5Y3 ó 1-5Y4.	1 -	330 ohm ½ w.
	VARIOS	1 -	2.330 ohm ½ w.
		1 -	20 M-ohm 1 w.
1	Gabinete.	1 -	22 M-ohm ½ w.
1	Chassis U-445.	1 -	220 ohm 5 w. al. *
1	Dial.		* NOTA: Si se usa 6F6 debe ser 330 ohms 5 watts de alambre.
1	Tándem doble .00041 con trimmers.		CAPACITORES
3	Perillas.	3 -	.0001 mica.
1	Potenciómetro 470 M-ohms s/llave.	1 -	.005 x 400 v.
1	Potenciómetro 220 M-ohms c/llave.	1 -	.006 x 400 v.
1	Zócalo de 5 patas.	2 -	.01 x 400 v.
5	Zócalos octales.	1 -	.02 x 400 v.
1	Ficha de 5 patas.	2 -	.05 x 400 v.
	2.50 metros cordón para 220 v.	3 -	.1 x 400 v.
1	Ficha 220 v.	2 -	.25 x 400 v.
1	Aislación para electrolítico.	1 -	Elect. 10 x 25 v.
		2 -	Elect. 10 x 450 v.

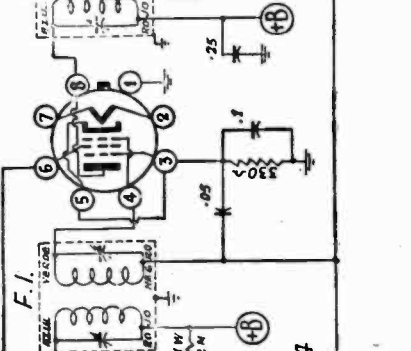
**AC 25L6
CA 6U6**



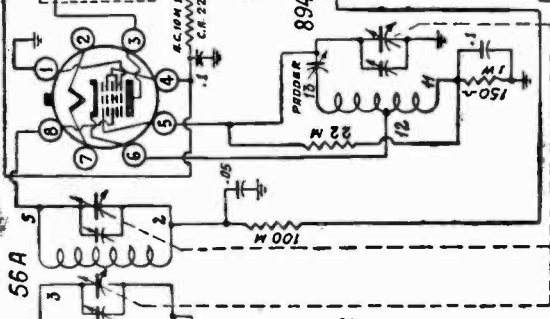
6SQ7



6SK7



6SA7



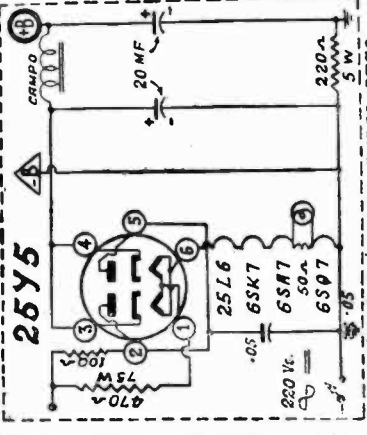
**549C
RC-CA
6SA7**

T TRIPLE .0005Ω CON TRIMMERS

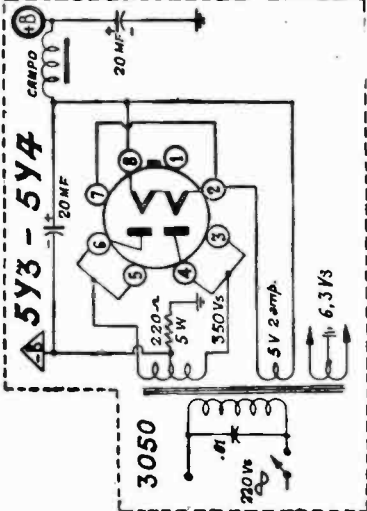


BOBINA ANTENA S6A

BOBINA Osc. 894



FUENTE DE PODER AMBAS CTES.



FUENTE DE PODER CTE ALTERNADA

Esquem del Receptor UCOA 549-C — Corriente alternada o ambas - Conv. 6SA7



RECEPTOR 549 C

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES
Y ALTERNADATándem doble - Conversora 6SA7
AMBAS CORRIENTES

LISTA DE MATERIALES

- 1 Juego de bobinas 549-C.
Altoparlante campo 1.000 ohms sobre 2 M-ohms, ó
- 1 Impedancia C-060 con 1 altoparlante autodinámico salida 2 M-ohms.
- 1 5" Modelo 5KB N° 5V010.
ó 5" Modelo 5KC N° 5V002.
ó 6" Modelo 6KC N° 6V002.
ó 6" Modelo 6KF N° 6V006.
- Válvulas: 1-6SA7, 1-6SK7, 1-6SQ7, 1-25L6 y 1-25Y5.

VARIOS

- 1 Gabinete.
1 Chassis U-445.
1 Dial.
1 Tándem triple .00041 con trimmers.
3 Perillas.
1 Potenciómetro 470 M-ohms s/llave.
1 Potenciómetro 220 M-ohms c/llave.
1 Zócalo de 5 patas.
4 Zócalos octales.
1 Zócalo 6 patas.
1 Ficha de 5 patas.
2.50 metros de cordón c/resistencia

CORRIENTE ALTERNADA

- 1 Juego de bobinas 549-C.
1 Transformador N° 3050.
Altoparlante campo 1.600 ohms s/5 M-ohms, ó
- 1 Impedancia C-080 en serie con 1 resistencia de 1 M-ohms 25 w. con 1 altoparlante autodinámico s/5 M-ohms.
Válvulas: 1-6SA7, 1-6SK7, 1-6SQ7, 1-6V6 y 1-5Y3 ó 5Y4.

VARIOS

- 1 Gabinete.
1 Chassis U-445.
1 Dial.
1 Tándem triple .00041 con trimmers.
3 Perillas.
1 Potenciómetro 470 M-ohms s/llave.
1 Potenciómetro 220 M-ohms c/llave.
1 Zócalo de 5 patas.
5 Zócalos octales.
1 Ficha de 5 patas.
2.50 metros de cordón para 220 v.
1 Ficha para 220 v.
1 Aislación para electrolítico.

- 1 Ficha para 220 v.
1 Aislación para electrolítico.
1 Foquito 6,3 v.
7 Gomas para tándem y chassis.

RESISTORES

- 1 - 50 ohm 5 w. al.
1 - 100 ohm 5 w. al.
1 - 150 ohm 5 w. al.
1 - 220 ohm 5 w. al.
1 - 330 ohm ½ w.
1 - 3.300 ohm ½ w.
1 - 10 M-ohm ½ w.
1 - 22 M-ohm ½ w.
1 - 47 M-ohm ½ w.
2 - 100 M-ohm ½ w.
1 - 330 M-ohm ½ w.
1 - 470 M-ohm ½ w.
1 - 1 meg. ½ w.

CAPACITORES

- 3 - .0001 mica. 5 - .05 x 400 v.
1 - .005 x 400 v. 3 - .1 x 400 v.
1 - .006 x 400 v. 2 - .25 x 400 v.
1 - .01 x 400 v. 1 - Elect. 10 x 25 v.
1 - .02 x 400 v. 2 - Elect. 20 x 450 v.

- 2 Foquitos 6,3 v.
7 Gomas para tándem y chassis.

RESISTORES

- 1 - 150 ohm ½ w.
1 - 330 ohm ½ w.
1 - 3.300 ohm ½ w.
1 - 22 M-ohm 1 w.
1 - 22 M-ohm ½ w.
1 - 47 M-ohm ½ w.
2 - 100 M-ohm ½ w.
1 - 330 M-ohm ½ w.
1 - 470 M-ohm ½ w.
1 - 1 meg. ½ w.
1 - 220 ohm 5 w. al.*

CAPACITORES

- 3 - .0001 mica. 2 - .25 x 400 v.
1 - .005 x 400 v. 3 - .1 x 400 v.
1 - .006 x 400 v. 3 - .05 x 400 v.
2 - .01 x 400 v. 1 - Elect. 10 x 25 v.
1 - .02 x 400 v. 2 - Elect. 20 x 450 v.

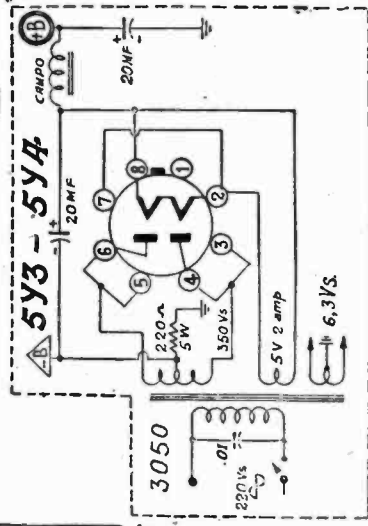
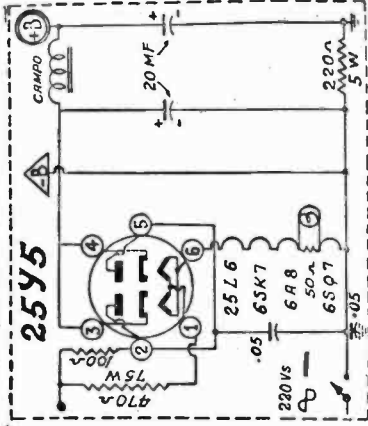
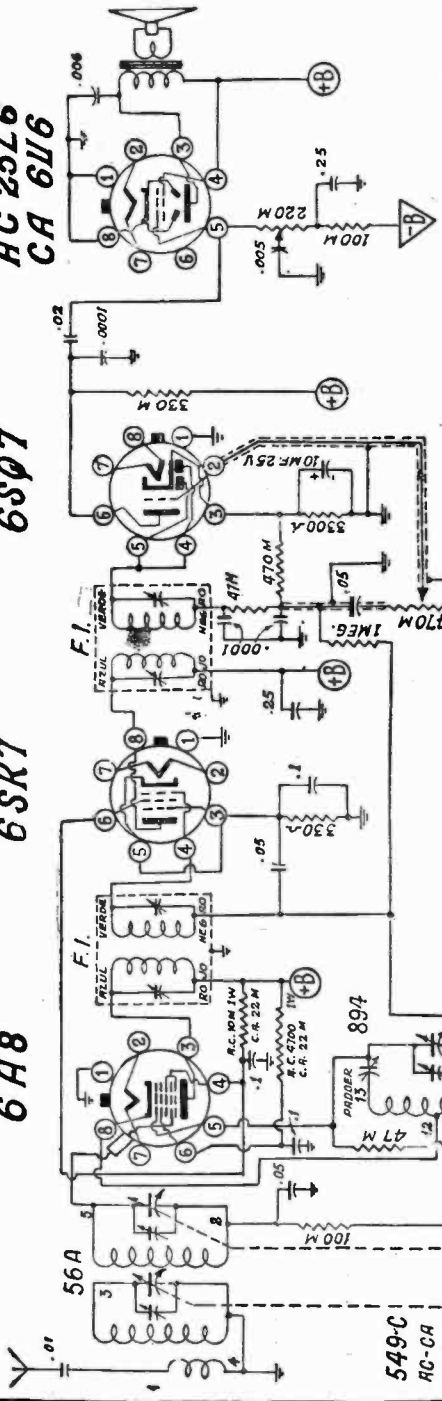
* NOTA: Si se usa una 6F6 debe ser de 330 ohms 5 watts alambre.

AC 25L6
CA 6U6

6S97

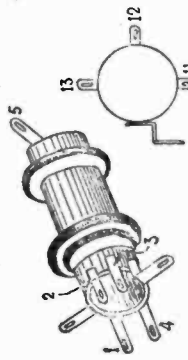
6SK7

6A8



FUENTE DE PODER AMBAS CTES.

FUENTE DE PODER CTF. ALTERNADA



BOBINA OSC 894

BOBINA ANTENA 56A

Esquema del Receptor UCOA 549-C — Corriente alternada o ambas - Conv. 6A8



RECEPTOR 549 C

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES
Y ALTERNADA

Tándem doble - Conversora 6A8

AMBAS CORRIENTES

LISTA DE MATERIALES

- 1 Juego de bobinas 549-C.
- 1 Parlante campo 1.000 ohms s/2 M-ohms, ó
- 1 Impedancia C-060 con un parlante autodinámico salida 2 M-ohms.
Valvulas: 1-6A8, 1-6SK7, 1-6SQ7, 1-25L6 y 1-25Y5.

VARIOS

- 1 Gabinete.
- 1 Chassis U-445.
- 1 Dial.
- 1 Tándem triple .00041 con trimmers.
- 3 Perillas.
- 1 Potenciómetro 470 M-ohms c/llave.
- 1 Potencimetro 220 M-ohms s/llave.
- 1 Zócalo 6 patas.
- 4 Zócalos octales.
- 4 Zócalos octales.
- 1 Ficha de 5 patas.
250 metros cordón con resistencia.
- 1 Ficha para 220 v.
- 1 Aislación para electrolítico.
- 1 Foquito 6,3 v.
- 7 Gomas para tándem y chassis.

RESISTORES

- 1 - 50 ohm 5 w. al.
- 1 - 100 ohm 5 w. al.
- 1 - 150 ohm ½ w.
- 1 - 220 ohm 5 w. al.
- 1 - 330 ohm ½ w.
- 1 - 3.300 ohm ½ w.
- 1 - 4.700 ohm 1 w.
- 1 - 10 M-ohm 1 w.
- 2 - 47 M-ohm ½ w.
- 2 - 100 M-ohm ½ w.
- 1 - 330 M-ohm ½ w.
- 1 - 470 M-ohm ½ w.
- 1 - meg. ½ v.

CAPACITORES

- 3 - .0001 mica.
- 1 - .005 x 400 v.
- 1 - .006 x 400 v.
- 1 - .01 x 400 v.
- 1 - .02 x 400 v.
- 5 - .05 x 400 v.
- 4 - .01 x 400 v.
- 2 - .25 x 400 v.
- 1 - Elect. x 25 v.
- 2 - Elect. x 450 v.

CORRIENTE ALTERNADA

- 1 Juego de bobinas 549-C.
- 1 Transformador N° 3050.
- 1 Parlante campo 1.600 ohms s/5 M-ohms, ó
- 1 Impedancia C-080 en serie con una resistencia de 1.000 M-ohms 25 w. con un parlante autodinámico s/5 M-ohms.
Valvulas: 1-6A8, 1-6SK7, 1-6SQ7, 1-6V6 y 1-5Y3 ó 1-5Y4.

VARIOS

- 1 Gabinete.
- 1 Chassis V-445.
- 1 Dial.
- 1 Tándem triple .00041 con trimmers.
- 3 Perillas.
- 1 Potenciómetro 470 M-ohms c/llave.
- 1 Potenciómetro 220 M-ohms c/llave.
- 1 Zócalo 5 patas.
- 5 Zócalos octales.
- 1 Ficha de 5 patas.
250 metros cordón para 220 v.
- 1 Ficha para 220 v.
- 1 Aislación para electrolítico.
- 1 Foquito 6,3 v.

RESISTORES

- 1 - 150 ohm ½ w.
- 1 - 330 ohm ½ w.
- 1 - 3.330 ohm ½ w.
- 2 - 22 M-ohm 1 w.
- 2 - 27 M-ohm ½ w.
- 2 - 100 M-ohm ½ w.
- 1 - 130 M-ohm ½ w.
- 1 - 470 M-ohm ½ w.
- 1 - 1 meg. ½ w.
- 1 - 220 ohm 5 w. al.*

CAPACITORES

- 3 - .0001 mica.
- 1 - .005 x 400 v.
- 1 - .006 x 400 v.
- 2 - .01 x 400 v.
- 1 - .02 x 400 v.
- 3 - .05 x 400 v.
- 4 - .01 x 400 v.
- 2 - .25 x 400 v.
- 1 - Elect. 10 x 25 v.
- 2 - Elect. 20 x 450 v.

* NOTA: Si se usa 6F6 debe ser ohms 5 watts de alambre.



RECEPTOR 558 K

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE
ALTERNADA O AMBAS

Tándem doble - Válvulas Serie "S" - Conversora 6SA7.

CORRIENTE ALTERNADA

LISTA DE MATERIALES

- 1 Juego de bobinas UCOA N° 558-K.
1 Transf. de poder UCOA N° T-780.
1 Altoparlante UCOA, electrodinámico, campo 1.600 ohms. Salida 7.000, ó
1 Altoparlante UCOA autodinámico y
1 Impedancia UCOA N° C-080, en serie con:
1 Resistencia de 1.000 ohms, 25 w.
Válvulas: 1-6SA7, 1-6SK7, 1-6SQ7, 1-6F6, 1-5Y3 ó 1-5Y4.

VARIOS

- 1 Gabinete apropiado.
1 Chassis especial.
1 Dial con escala y marco.
1 Tándem doble .00041 con trimmers.
3 Perillas.
1 Potenciómetro 220 M-ohms c/lave.
1 Potenciómetro 470 M-ohms s/lave.
1 Zócalo de 5 patas.
5 Zócalos octales.
1 Ficha de 5 patas.
1 Ficha 220 v.
7 Gomas para tándem y chassis.

2.50 metros cordón 2 en 1.
Foquitos 6,3 v.

RESISTENCIAS

- 1 - 150 ohm ½ w.
1 - 330 ohm ½ w.
1 - 330 ohm 5 w.
1 - 3.000 ohm ½ w.
1 - 20 M-ohm 1 w.
1 - 22 M-ohm ½ w.
1 - 47 M-ohm ½ w.
1 - 100 M-ohm ½ w.
1 - 330 M-ohm ½ w.
1 - 470 M-ohm ½ w.
1 - 1 mg. ½ w.

CONDENSADORES

- 4 - .0001 mica.
1 - .005 papel.
1 - .006 papel.
2 - .01 papel.
1 - .02 papel.
2 - .05 papel.
3 - .1 papel.
2 - .25 papel.
1 - Elect. 10 x 25.
2 - Elect. 20 x 450.

AMBAS CORRIENTES

- 1 Altoparlante UCOA, electrodinámico, campo 1.000 ohms. Salida 2.000 ó Autodinámico, con:
1 Impedancia UCOA N° C060.
Válvulas: 1-6SA7, 1-6SK7, 1-6SQ7, 1-25L6, 1-25Y5.

VARIOS

- 1 Gabinete apropiado.
1 Chassis especial.
1 Dial con escala y marco.
1 Tándem doble .00041 con trimmers.
3 Perillas.
1 Potenciómetro 225 M-ohms c/lave.
1 Potenciómetro 470 M-ohms s/lave.
1 Zócalo de 5 patas.
4 Zócalos octales.
1 Zócalo de 6 patas.
1 Ficha de 5 patas.
1 Ficha 220 v.
1 Aislación para electrolítico.
7 Gomas para tándem y chassis.
250 metros cordón 2 en 1.

Foquitos 6,3 v.

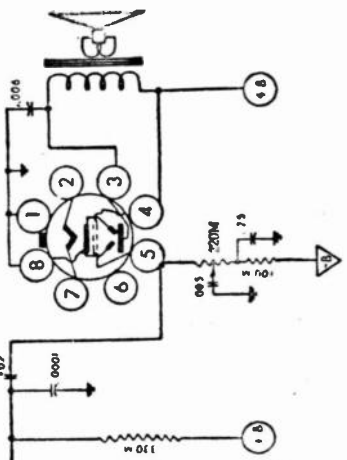
RESISTORES

- 1 - 50 ohm 5 w.
1 - 100 ohm 5 w.
1 - 150 ohm ½ w.
1 - 220 ohm ½ w.
1 - 330 ohm ½ w.
1 - 3.000 ohm ½ w.
1 - 10 M-ohm 1 w.
1 - 22 M-ohm ½ w.
1 - 47 M-ohm ½ w.
1 - 100 M-ohm ½ w.
1 - 330 M-ohm ½ w.
1 - 470 M-ohm ½ w.
1 - 1 mg. ½ w.

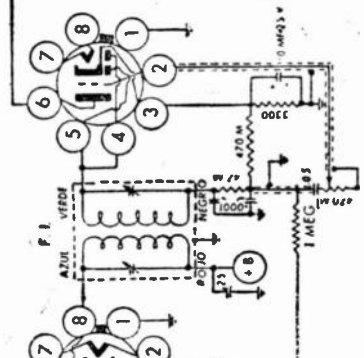
CONDENSADORES

- 4 - .0001 mica. 4 - .05 papel.
1 - .005 papel. 3 - .1 papel.
1 - .006 papel. 2 - .25 papel.
2 - .01 papel. 1 - Elect. 10 x 25.
1 - .02 papel. 2 - Elect. 20 x 450.

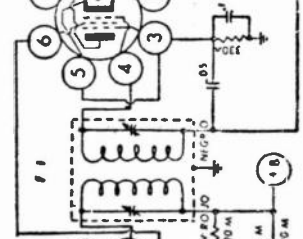
**A.C. 25L6
C.A. 6F6**



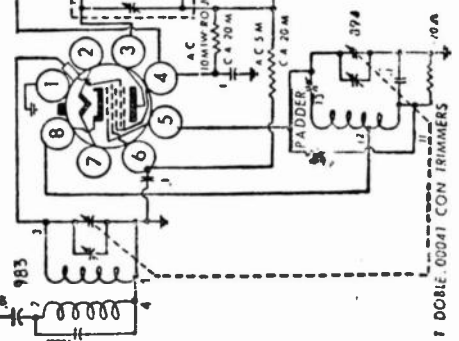
6SQ7



6SK7

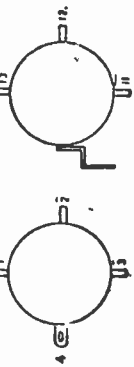


6A8

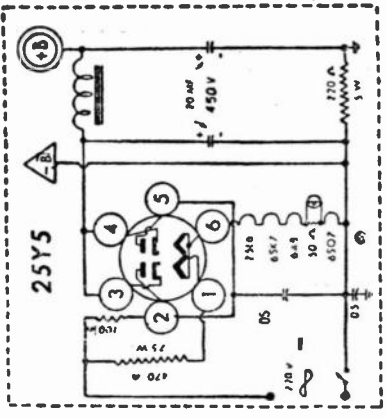


558 K AC-CA 6A8

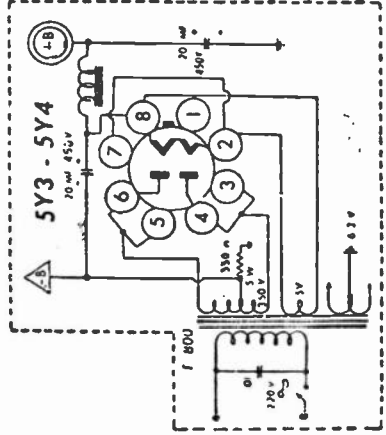
80B. ANT 983 80B. OSC 894



F DOBLE. 00041 CON TRIMMERS 10A



FUENTE DE PODER AMBAS CTES



FUENTE DE PODER CTE ALTERNADA

Esquema del Receptor UCOA 558-K — Corriente alternada o ambas - Conv. 6A8



RECEPTOR 558 K

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE
ALTERNADA O AMBAS

Tándem doble - Válvulas Serie "S" - Conversora 6A8

CORRIENTE ALTERNADA

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|---|---|
| 1 Juego de bobinas UCOA N° 558-K. | 1 Transformador UCOA, de salida a bobina móvil, N° 50K37, y |
| 1 Transf. de poder UCOA N° T-780. | 1 Impedancia UCOA N° C080, en serie con: |
| 1 Altoparlante UCOA, electrodinámico, campo 1.600 ohms. | 1 Resistencia de 1.000 ohms. 25 w. |
| 1 Transformador UCOA, de salida a bobina móvil, N° 50K37, ó | Válvulas: 1-6A8, 1-6SK7, 1-6SQ7, |
| 1 Parlante UCOA, autodinámico. | 1-6F6, 1-5Y3 ó 5Y4. |

VARIOS

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1 Gabinete apropiado. | 5 Zócalos octales. |
| 1 Chassis especial. | 1 Ficha de 5 patas. |
| 1 Dial con escala y marco. | 1 Ficha 220 v. |
| 1 Tándem doble .00041 con trimmers. | 1 Aislación para electrolítico. |
| 3 Perillas. | 7 Gomas para tándem y chassis. |
| 1 Potenciómetro 220 M-ohms c/llave. | 2.50 metros cordón 2 en 1. |
| 1 Potenciómetro 470 M-ohms s/llave. | Foquitos 6,3 v. |
| 1 Zócalo de 5 patas. | |

RESISTENCIAS

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1 - 220 ohm ½ w. | 2 - 47 M-ohm ½ w. |
| 1 - 330 ohm ½ w. | 1 - 100 M-ohm ½ w. |
| 1 - 330 ohm 5 w. | 1 - 330 M-ohm ½ w. |
| 1 - 3.000 ohm ½ w. | 1 - 470 M-ohm ½ w. |
| 1 - 22 M-ohm ½ w. | 1 - 1 mg. ½ w. |
| 1 - 20 M-ohm 1 w. | |

CONDENSADORES

- | | |
|-----------------|----------------------|
| 4 - .0001 mica. | 2 - .05 papel. |
| 1 - .005 papel. | 4 - .1 papel. |
| 1 - .006 papel. | 2 - .25 papel. |
| 2 - .01 papel. | 1 - Elect. 10 x 25. |
| 1 - .02 papel. | 2 - Elect. 10 x 450. |

CORRIENTE ALTERNADA

- | | |
|---|---|
| 1 Juego de bobinas UCOA N° 558-K. | 1 Transformador UCOA, de salida a bobina móvil, N° 50K35, y |
| 1 Altoparlante UCOA electrodinámico, campo 1.000 ohms. | 1 Impedancia UCOA N° C060. |
| 1 Transformador UCOA, de salida a bobina móvil, N° 50K35, ó | Válvulas: 1-6A8, 1-6SK7, 1-6SQ7, |
| 1 Parlante UCOA, autodinámico. | 1-25L6, 1-25Y5. |

VARIOS

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1 Gabinete apropiado. | 4 Zócalos octales. |
| 1 Chassis especial. | 1 Zócalo de 6 patas. |
| 1 Dial con escala y marco. | 1 Ficha de 5 patas. |
| 1 Tándem doble .00041 con trimmers. | 1 Ficha 220 v. |
| 3 Perillas. | 1 Aislación para electrolítico. |
| 1 Potenciómetro 220 M-ohms c/llave. | 7 Gomas para tándem y chassis. |
| 1 Potenciómetro 470 M-ohms s/llave. | 2.50 metros cordón 2 en 1. |
| 1 Zócalo de 5 patas. | |



RECEPTOR 558 K

ONDA LARGA - 5 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA O AMBAS

Tándem doble - Válvulas Serie "Técnica A y E" CORRIENTE ALTERNADA

LISTA DE MATERIALES

- 1 Juego de bobinas UCOA N° 558-K.
 - 1 Transformador de poder UCOA N° T-809.
 - 1 Altoparlante UCOA electrodinámico campo 1.000 ohms.
 - 1 Transformador UCOA, de salida a bobina móvil, N° 50K116, ó
 - 1 Altoparlante UCOA autodinámico.
 - 1 Transformador UCOA, de salida a bobina móvil, N° 50K116, y
 - 1 Impedancia UCOA N° 4380, en serie con:
 - 1 Resistencia de 500 ohms, 25 w.
- Válvulas: ECH41 - 42, 2-EAF41 - 42, 1-EL42, 1-AZ41.

VIARIOS

- 1 Gabinete apropiado.
- 1 Chassis especial.
- 1 Dial con escala y marco.
- 1 Tándem doble .00041 c/trimmers.
- 3 Perillas.
- 1 Potenciómetro 100 M-ohms c/llave.
- 1 Potenciómetro 500 M-ohms s/llave.
- 1 Zócalo de 5 patas.
- 5 Zócalos para válvulas Philips.

- 1 Ficha de 5 patas.
- 1 Ficha 220 v.
- 7 Gomas para tándem y chassis. 2.50 metros cordón 2 en 1. Foquitos 6.3 v.

RESISTENCIAS

- 1 - 150 ohm 5 w.
- 1 - 220 ohm ½ w.
- 1 - 330 ohm ½ w.
- 1 - 2.000 ohm ½ w.
- 1 - 3.300 ohm ½ w.
- 1 - 22 M-ohm ½ w.
- 1 - 30 M-ohm ½ w.
- 1 - 47 M-ohm ½ w.
- 1 - 100 M-ohm ½ w.
- 2 - 150 M-ohm ½ w.
- 2 - 220 M-ohm ½ w.
- 1 - 470 M-ohm ½ w.
- 2 - 1 mg. ½ w.

CONDENSADORES

- 4 - .0001 mica.
- 5 - .1 papel.
- 1 - .006 papel.
- 1 - .25 papel.
- 1 - .01 papel.
- 2 - Elect. 25 x 50.
- 3 - .02 papel.
- 1 - Elect. 20+20+450
- 3 - .05 papel.

AMBAS CORRIENTES

- 1 Juego de bobinas UCOA N° 558-K.
 - 1 Altoparlante UCOA electrodinámico, campo 1.000 ohms.
 - 1 Transformador UCOA, de salida a bobina móvil, N° 50K36, ó
 - 1 Altoparlante UCOA autodinámico.
 - 1 Transformador UCOA, de salida a bobina móvil, N° 50K36, y
 - 1 Impedancia UCOA N° 4388.
- Válvulas: 1-UCH41, 2-UAF41, 1-UL41 y 1-UY41; 1-ECH41, 2-EAF41, 1-EL42 y 1-UY41.

VIARIOS

- 1 Gabinete apropiado.
- 1 Chassis especial.
- 1 Dial.
- 1 Tándem doble .00041 c/trimmers.
- 3 Perillas.
- 1 Potenciómetro 100 M-ohms c/llave.
- 1 Potenciómetro 500 M-ohms s/llave.
- 1 Zócalo de 5 patas.
- 5 Zócalos para válvulas Philips.

RESISTENCIAS

- 1 - 75 ohm 5 w.
- 2 - 150 ohm 5 w.
- 1 - 220 ohm ½ w.
- 1 - 230 ohm ½ w.
- 1 - 2.000 ohm ½ w.
- 1 - 3.300 ohm ½ w.
- 1 - 22 M-ohm ½ w.
- 1 - 30 M-ohm ½ w.
- 1 - 47 M-ohm ½ w.
- 1 - 100 M-ohm ½ w.
- 2 - 150 M-ohm ½ w.
- 2 - 220 M-ohm ½ w.
- 1 - 470 M-ohm ½ w.
- 2 - 1 mg. ½ w.

CONDENSADORES

- 4 - .0001 mica.
- 5 - .1 papel.
- 1 - .006 papel.
- 1 - .25 papel.
- 2 - .02 papel.
- 2 - Elect. 25 x 50.
- 3 - .02 papel.
- 1 - Elect. 20+20+450
- 3 - .05 papel.

NOTA: En el caso de usar las válvulas de la serie "E" se agregará una resistencia de 310 ohms, 5 w. en el circuito de filamentos, y el transformador de salida deberá ser el N° 50 K116.

- 1 Ficha de 5 patas.
- 1 Ficha 220 v.
- 7 Gomas para tándem y chassis.
- 1 Cordón con resistencia. Foquitos 6.3 v.



RECEPTOR 560

*Circuito Superheterodino de 5 válvulas técnica "A", Serie "U" -
Onda Larga - Ambas Corriente* - Tándem doble 410 pF
Curva General*

CIRCUITO DE AMBAS CORRIENTES

LISTA DE MATERIALES

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | Unidad Pre-calibrada UCOA N° 560 con: | modelo 5RB, 5RC, 6RB ó 6RC, con |
| | 1 Transformador de F. I. "Nucleo-perm" de entrada N° 998. | 1 Transformador UCOA de salida con contra-zumbido N° 50K117, ó |
| | 1 Transformador de F. I. "Nucleo-perm" de salida N° 1009. | 1 Transformador UCOA de salida N° 50K110, y |
| | 1 Padder y | 1 Impedancia UCOA N° C060. |
| | 1 Circuito. | Válvulas: V1-UCH41/42, V2-UF41, V3-UBC41, V4-UL41, V5-UY41. |
| 1 | Altoparlante UCOA, autorinámico, | 27.521.11 |

VARIOS

- | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
| 1 | Gabinete. | 1 | Ficha para 220 v. |
| 1 | Chassis con dial. | 1 | Ficha 5 patas. |
| 1 | Tándem doble 410 pF, sin trimmers. | 1 | Ficha para pick-up. |
| 3 | Perillas. | | 2,50 metros de cordón. |
| 1 | Potenciómetro 250 K-ohms c/llave. | | Gomas para tándem. |
| 1 | Potenciómetro 500 K-ohms s/llave. | | Foquito 6,3 v. y portafoquito. |
| 1 | Zócalo de 5 patas. | | Puentes de conexiones, alambre de conexiones, tornillos, tuercas, etc. |
| 5 | Zócalos para Técnica "A". | | |

RESISTENCIAS

- | | | | | | |
|---|---------------|-----------------|---|---|------------|
| 1 | alambre 5 w. | 68 ohms | 1 | carbón 1 w. | 30 K-ohms |
| 1 | alambre 5 w. | 160 ohms | 1 | carbón ½ w. | 50 K-ohms |
| 1 | alambre 25 w. | 950 ohms | 1 | carbón ½ w. | 100 K-ohms |
| 1 | alambre 5 w. | 2.000 ohms (R2) | 1 | carbón ½ w. | 1 megohm |
| 1 | carbón ½ w. | 150 ohms | 1 | carbón ½ w. | 2 megohms |
| 1 | carbón 1 w. | 1.000 ohms | 1 | carbón ½ w. | 10 megohms |
| 1 | carbón 1 w. | 10 K-ohms (R1) | | En caso de usar transformador de salida N° 50K110 e impedancia N° C060, se suprime R2 (2.000 ohms). | |
| 1 | carbón ½ w. | 20 K-ohms | | | |

CONDENSADORES

- | | | | | | |
|---|----------------|------|---|---|------|
| 1 | de mica .00005 | mFd. | 1 | de papel .02 | mFd. |
| 4 | de mica .0001 | mFd. | 2 | de papel .05 | mFd. |
| 1 | de mica .0002 | mFd. | 2 | de papel .1 | mFd. |
| 1 | de mica .001 | mFd. | 1 | Electrolítico doble de 30 + 30 mFd x 450 v. | |
| 4 | de papel 006 | mFd. | 1 | Electrolítico 50 mFd. x 25 v. | |
| 2 | de papel .01 | mFd. | | | |

NOTA: No use las patitas 3 y 4 de la V₂ como puentes. Déjelas sin conexión alguna.



RECEPTOR 559

Circuito Superheterodino de 5 válvulas técnica "A", Serie "U" - Onda Corta y Larga - Ambas Corrientes - Tándem doble 410 pF Curva General

CIRCUITO DE AMBAS CORRIENTES

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Unidad Pre-calibrada UCOA N° 559 con: | 1 | Transformador UCOA de salida con contra-zumbido N° 50K117, ó |
| 2 | Transformadores de F. I. "Nucleo-perm" N° 998. | 1 | Transformador UCOA de salida N° 50K110, con |
| 1 | Padder y | 1 | Impedancia UCOA N° C060. |
| 1 | Circuito. | | Válvulas: V1-UCH41/42, V2-UF41, V3-UBC41, V4-UL41, V5-UY41. |
| 1 | Altoparlante UCOA, autodinámico, midelo 5RB, 5RC, 6RB ó 6RC, con | | |

VARIOS

- | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
| 1 | Gabinete. | 5 | Zócalos para Técnica "A". |
| 1 | Chassis con dial. | 1 | Ficha para 220 v. |
| 1 | Tándem doble 410 pF curva general. | 1 | Ficha 5 patas. |
| 4 | Perillas. | 1 | Ficha para pick-up. |
| 1 | Potenciómetro 250 K-ohms c/llave. | | 2.50 metros de cordón. |
| 1 | Potenciómetro 500 K-ohms s/llave. | | Gomas para tándem. |
| 1 | Llave para cambio de onda. | | Foquito 6,3 v. y porta foquito. |
| 1 | Zócalo de 5 patas. | | Puentes de conexiones, alambre de conexiones, tornillos, tuercas, etc. |

RESISTENCIAS

- | | | | | | |
|---|---------------|-----------------|---|-------------|--|
| 1 | alambre 5 w. | 68 ohms | 1 | carbón 1 w. | 30 K-ohms |
| 1 | alambre 5 w. | 150 ohms | 1 | carbón ½ w. | 50 K-ohms |
| 1 | alambre 25 w. | 950 ohms | 1 | carbón ½ w. | 100 K-ohms |
| 1 | alambre 5 w | 2.000 ohms (R2) | 1 | carbón ½ w. | 1 megohm |
| 1 | carbón ½ w. | 100 ohms | 1 | carbón ½ w. | 2 megohms |
| 1 | carbón 1 w. | 150 ohms | 1 | carbón ½ w. | 10 megohms |
| 1 | carbón 1 w. | 1.000 ohms | | | En caso de usar transformador de salida N° 50K110 e impedancia N° C060 se suprime R2 (2.000 ohms). |
| 1 | carbón 1 w. | 10 K-ohms (R1) | | | |
| 1 | carbón ½ w. | 20 K-ohms | | | |

CONDENSADORES

- | | | | | | |
|---|----------------|------------|---|--|------|
| 1 | de mica .00005 | mFd. | 2 | de papel .01 | mFd. |
| 4 | de mica .0001 | mFd. | 2 | de papel .05 | mFo. |
| 1 | de mica .0002 | mFd. | 2 | de papel .1 | mFd. |
| 1 | de mica .001 | mFd. | 1 | Electrolítico doble de 30 + 30 mFd. x 450 v. | |
| 1 | de mica .004 | mFd. + 5 % | 1 | Electrolítico 50 mFd. x 25 v. | |
| 4 | de papel .006 | mFd. | | | |

NOTA: No use las patitas 3 y 4 de la V₂ como puentes. Déjelas sin conexión alguna.



RECEPTOR 616 K

ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES Y ALTERNADA

Tándem triple - Etapa de alta - Conversora 6SA7.

AMBAS CORRIENTES

LISTA DE MATERIALES

- 1 Juego de bobinas 616-K.
- Parlante campo 1.000 ohms s/2 M-ohms, ó
- 1 Impedancia C-060 con 1 altoparlante autodinámico salida 2 M-ohms.
- Válvulas: 2-6SK7, 1-6SA7, 1-6SQ7, 1-25Y5, 1-25L6.

VIARIOS

- 1 Gabinete.
- 1 Chassis U-445.
- 1 Dial.
- 1 Tándem triple .00041 sin trimmers.
- 4 Perillas.
- 1 Potenciómetro 470 M-ohms s/llave.
- 1 Potenciómetro 220 M-ohms c/llave.
- 1 Zócalo de 6 patas.
- 1 Zócalo de 5 patas.
- 5 Zócalos octales.
- 1 Ficha de 5 patas.
- 2,50 metros cordón con resistencia.
- 1 Ficha para 220 v.
- 1 Aislación para electrolítico.
- 1 Foquito 6,3 v.
- 7 Gomas para tándem y chassis.

RESISTORES

- 1 - 50 ohm 5 w. al.
- 1 - 100 ohm 5 w. al.
- 1 - 150 ohm ½ w.
- 1 - 220 ohm 5 w. al.
- 2 - 330 ohm ½ w.
- 1 - 3.000 ohm ½ w.
- 2 - 10 M-ohm 1 w.
- 1 - 22 M-ohm ½ w.
- 1 - 47 M-ohm ½ w.
- 2 - 100 M-ohm ½ w.
- 1 - 330 M-ohm ½ w.
- 1 - 470 M-ohm ½ w.
- 1 - 1 meg. ½ w.

CAPACITORES

- 4 - .0001 mica.
- 1 - .004 mica 5 %
- 1 - .005 x 400 v.
- 1 - .006 x 400 v.
- 1 - .01 x 400 v.
- 2 - .02 x 400 v.
- 4 - .05 x 400 v.
- 5 - .1 x 400 v.
- 1 - .25 x 400 v.
- 1 - .5 x 400 v.
- 1 - Elect. 25 x 50 v.
- 2 - Elect. 20 x 450 v.

CORRIENTE ALTERNADA

- 1 Juego de bobinas 616-K.
- 1 Transformador N° 3089.
- Parlante campo 1.600 ohms s/5 M-ohms. ó
- 1 Impedancia C-80 en serie con 1 resistencia de 1.000 ohms 25 w. con 1 altoparlante autodinámico s/5 M-ohms.
- Válvulas: 2-6SK7, 1-6SA7, 1-6SQ7, 1-6V6, 1-5Y3 ó 1-5Y4.

VIARIOS

- 1 Gabinete.
- 1 Chassis U-445.
- 1 Dial.
- 1 Tándem triple .00041 sin trimmer.
- 4 Perillas.
- 1 Potenciómetro 470 M-ohms s/llave.
- 1 Potenciómetro 220 M-ohms c/llave.
- 6 Zócalos octales.
- 1 Zócalo de 5 patas.
- 1 Ficha de 5 patas.
- 2,50 metros cordón para 220 v.
- 1 Aislación para electrolítico.

- 2 Foquitos 6,3 v.
- 7 Gomas para tándem y chassis.

RESISTORES

- 1 - 150 ohm ½ w.
- 2 - 330 ohm ½ w.
- 1 - 3.000 ohm ½ w.
- 1 - 22 M-ohm 1 w.
- 2 - 22 M-ohm ½ w.
- 2 - 100 M-ohm ½ w.
- 1 - 330 M-ohm ½ w.
- 1 - 470 M-ohm ½ w.
- 1 - 1 meg. ½ w.
- 1 - 220 ohm 5 w. al.*

CAPACITORES

- 4 - .0001 mica.
- 1 - .004 mica.
- 1 - .005 x 400 v.
- 1 - .006 x 400 v.
- 2 - .01 x 400 v.
- 2 - .02 x 400 v.
- 2 - .05 x 400 v.
- 5 - .1 x 400 v.
- 1 - .25 x 400 v.
- 1 - .5 x 400 v.
- 1 - Elect. 25 x 50 v.
- 2 - Elect. 20 x 450 v.

* NONTA: Si se usa 6F6 debe ser 330 ohms 5 watts alambre.



RECEPTOR 616 K

ONDA CORTA Y LARGA - 8 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

*Tándem triple - Etapa de alta - Conversora 6SA7
Salida push-pull*

LISTA DE MATERIALES

MATERIAL "UCOA"		ó 10" Modelo 10K12 N 10K004, ó
1	Juego de bobinas 616-K.	1 Impedancia 4006 con una resistencia en serie de 500 ohms de 25 w. con 1 altoparlante autodinámico.
1	Transformador N° 3871.	8" Modelo 8KF N° 8V014.
1	Altoparlante campo 630 ohms salida P.P. 10 M-ohms.	ó 10" Modelo 10KJ N° 10V003.
	8" Modelo 8K8 N° 8K020.	ó 10" Modelo 10K46 N° 10V005.
ó	8" Modelo 8K12 N° 8K024.	

VARIOS

1	Gabinete.	3	Zócalos octales.
1	Chassis.	1	Ficha de 5 patas.
1	Dial.		2.50 metros cordón 220 v.
1	Tándem triple .00041 sin trimmers.	1	Ficha 220 v.
4	Perillas.	2	Foquitos 6,3 v.
1	Potenciómetro 1 meg. con llave.	7	Gomas para tándem y chassis.
1	Potenciómetro 70 M-ohms s/llave.		Valvulas: 2-6SK7, 1-6SA7, 2-6SQ7, 2-6V6 y 1-5Z4 ó 5V4 ó 83V ó 5T4.
1	Zócalo de 5 patas.		

RESISTORES

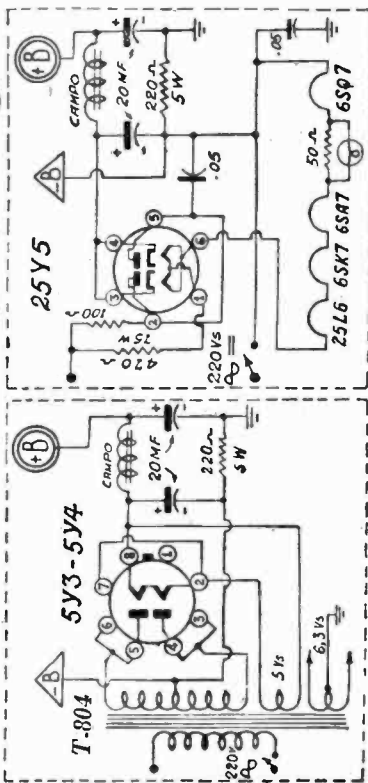
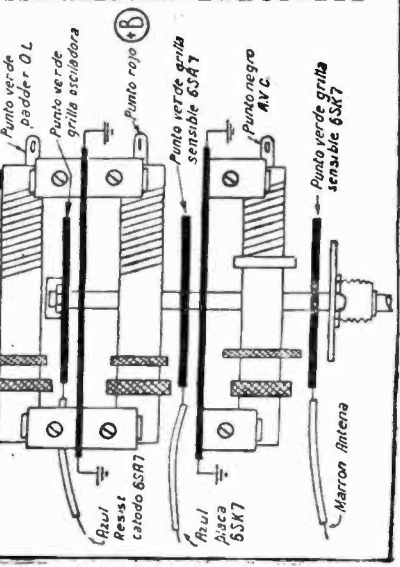
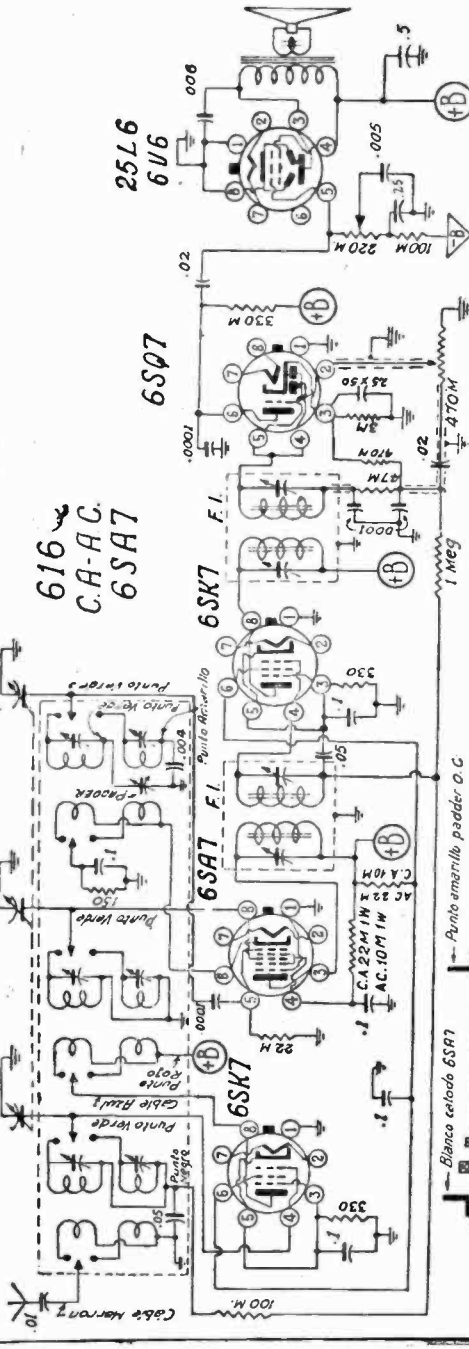
1 —	100	ohms	10 w	alambre.	1 —	47	ohms	½ w.	alambre
1 —	150	ohms	½ w.	alambre.	1 —	47	ohms	½ w.	alambre.
1 —	220	ohms	½ w.	alambre.	2 —	100	M-ohms	½ w.	alambre.
2 —	330	ohms	½ w.	alambre.	3 —	220	M-ohms	½ w.	alambre.
1 —	3.300	ohms	½ w.		2 —	330	M-ohms	½ w.	alambre.
1 —	22	M-ohms	1 w.		1 —	470	M-ohms	½ w.	alambre.
1 —	22	M-ohms	½ w.		1 —	1	mg.	½ w.	alambre.
1 —	47	M-ohms	1 w.		1 —	10	mg.	½ w.	alambre.

CAPACITORES

4 —	.0001	mica.	3 —	.05	x 400 v.
1 —	.004	mica 5 %.	5 —	.1	x 400 v.
2 —	.005	x 400 v.	1 —	.5	x 400 v.
2 —	.006	x 400 v.	2 —	Electrolíticos	25 x 50 v.
2 —	.01	x 400 v.	3 —	Electrolíticos	20 x 150 v.
2 —	.02	x 400 v.			

TANDEM TRIPLE .00041 SIN TRIMMERS

616
C.A.-A.C.
6SA7



FUENTE DE PODER AMBAS C.T.F.S.

FUENTE DE PODER CTE ALTERNADA

Esquema del Receptor UCOA 616-Q — Corriente alterada o ambas - Conv. 6SA7



RECEPTOR 616 Q

ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA O AMBAS CORRIENTE ALTERNADA

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|------------------------------|
| 1 | Juego de bobinas N° 616Q. | 2 | Foquitos 6,3 v. |
| 1 | Altoparlante electrodinámico campo 1.000 ohms, | 7 | Gomas para tándem y chassia. |
| 1 | Altoparlante autodinámico. Con transf. N° 50K35. | | |
| | con | | |
| 1 | Impedancia N° C-060. | | |
| | Válvulas: 2-6SK7, 1-6SA7, 1-6SQ7, 1-25L6 y 1-25Y5. | | |

VARIOS

- 1 Gabinete apropiado.
- 1 Chassis U-445.
- 1 Dial con escala y marco.
- 1 Tándem triple .00041 mfd. sin trimmers.
- 4 Perillas.
- 1 Potenciómetro 224 M-ohms c/llave.
- 1 Potenciómetro 470 M-ohms s/llave.
- 1 Zócalo de 6 patas.
- 1 Zócalo de 5 patas
- 5 Zócalos octales.
- 1 Ficha de 5 patas. 2.50 metros cordón para 220 v.
- 1 Ficha 220 v.
- 1 Aislación para electrolítico.

RESISTORES

- 1- 50 ohm 5 w. al.
- 1- 100 ohm 5 w. ay.
- 1- 150 ohm ½ w.
- 1- 220 ohm 5 w. al.
- 2- 330 ohms ½ w. al.
- 1- 3 M-ohm ½ w.
- 1- 10 M-ohm 1 w.
- 1- 22 M-ohm ½ w.
- 1- 22 M-ohm 1 w.
- 1- 47 M-ohm ½ w.
- 2- 100 M-ohm ½ w.
- 1- 330 M-ohm ½ w.
- 1- 470 M-ohm ½ w.
- 1- 1 meg. ½ w.

CAPACITORES

- 4- .0001 mica.
- 2- .05 x 400 v.
- 1- .004 mica
- 5- .1 x 400 v.
- + ó - 5%
- 1- .25 x 400 v.
- 1- .005 x 400 v.
- 1- .5 x 400 v.
- 1- .006 x 400 v.
- 1- Elect. 25 x 50 v.
- 1- .01 x 400 v.
- 2- Elect. 20 x 450 v.
- 2- .02 x 400 v.

AMBAS CORRIENTES

- | | | | |
|---|--|---|-------------------------------|
| 1 | Juego de bobinas N° 616Q. | 1 | Aislación para electrolítico. |
| 1 | Transformador N° T-804. | 2 | Foquitos 6,3 v. |
| 1 | Altoparlante electrodinámico campo 1.600 ohms con transformador universal, ó | 7 | Gomas para tándem y chassia. |

RESISTORES

- 1- 220 ohm 5 w. al.
- 1- 150 ohm ½ w.
- 2- 330 ohm ½ w.
- 1- 3 M-ohm ½ w.
- 1- 10 M-ohm 1 w.
- 1- 22 M-ohm ½ w.
- 1- 47 M-ohm ½ w.
- 2- 100 M-ohm ½ w.
- 1- 330 M-ohm ½ w.
- 1- 470 M-ohm ½ w.
- 1- 1 meg. ½ w.

CAPACITORES

- 4- .001 mica.
- 2- .05 x 400 v.
- 1- .004 mica
- 5- .1 x 400 v.
- + ó - 5%
- 1- .25 x 400 v.
- 1- .005 x 400 v.
- 1- .5 x 400 v.
- 1- .006 x 400 v.
- 1- Elect. 25 x 50 v.
- 1- .01 x 400 v.
- 2- Elect. 20 x 450 v.
- 2- .02 x 400 v.

- 1
 Altoparlante autodinámico. |- 1
 Impedancia N° C-080, en serie con 1 resistor de 1.000 ohms 15 w. |
- Válvulas: 2-6SK7, 1-6SA7, 1-6SQ7, 1-6V6 y 1-5Y3 ó 5Y4. |

VARIOS

- 1 Gabinete apropiado.
- 1 Chassis U-445.
- 1 Dial con escala y marco.
- mers.
- 1 Tándem triple .00041, mfd. s/trim.
- 4 Perillas.
- 1 Potenciómetro 220 M-ohms c/llave.
- 1 Potenciómetro 470 M-ohms s/llave.
- 1 Zócalo de 5 patas.
- 6 Zócalos octales.
- 1 Ficha de 5 patas. 2.50 metros cordón para 220 v.
- 1 Ficha 220 v.



RECEPTOR 616 Q

ONDA CORTA Y LARGA - 8 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Tándem triple - Etapa de alta - Válvulas Serie "S" - Conversora 6SA7

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|---|---|
| 1 Juego de bobinas 616Q. | 10" Modelo 10KJ N° 10V004, ó |
| 1 Transformador N° T-801. | 10" Modelo 10K46 N° 10V014, con |
| 1 Altoparlante campo 630 ohms salida P.P. | 1 Impedancia 4006, con una resistencia en serie 500 ohms de 25 w. |
| 1 Altoparlante autodinámico. | Válvulas: 2-6SK7, 1-6SA7, 2-6SQ7, |
| 8" Modelo 8RJ N° 8R030, ó | 2-6V6 y 1-5Z4 ó 5V4 ó 83V ó 5T4. |

VARIOS

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| 1 Gabinete apropiado. | 1 Zócalo de 5 patas. |
| 1 Chassis U., 8 ó U-449. | 8 Zócalos octales. |
| 1 Dial con escala y marco. | 1 Ficha de 5 patas. |
| 1 Tándem triple .00041 s/trimmers. | 250 metros cordón 220 v. |
| 4 Perillas. | 1 Ficha 220 v. |
| 1 Potenciómetro 1 meg. con llave. | 2 Foquitos 6,3 v. |
| 1 Potenciómetro 470 M-ohms s/llave. | 7 Gomas chassis y tándem. |

RESISTORES

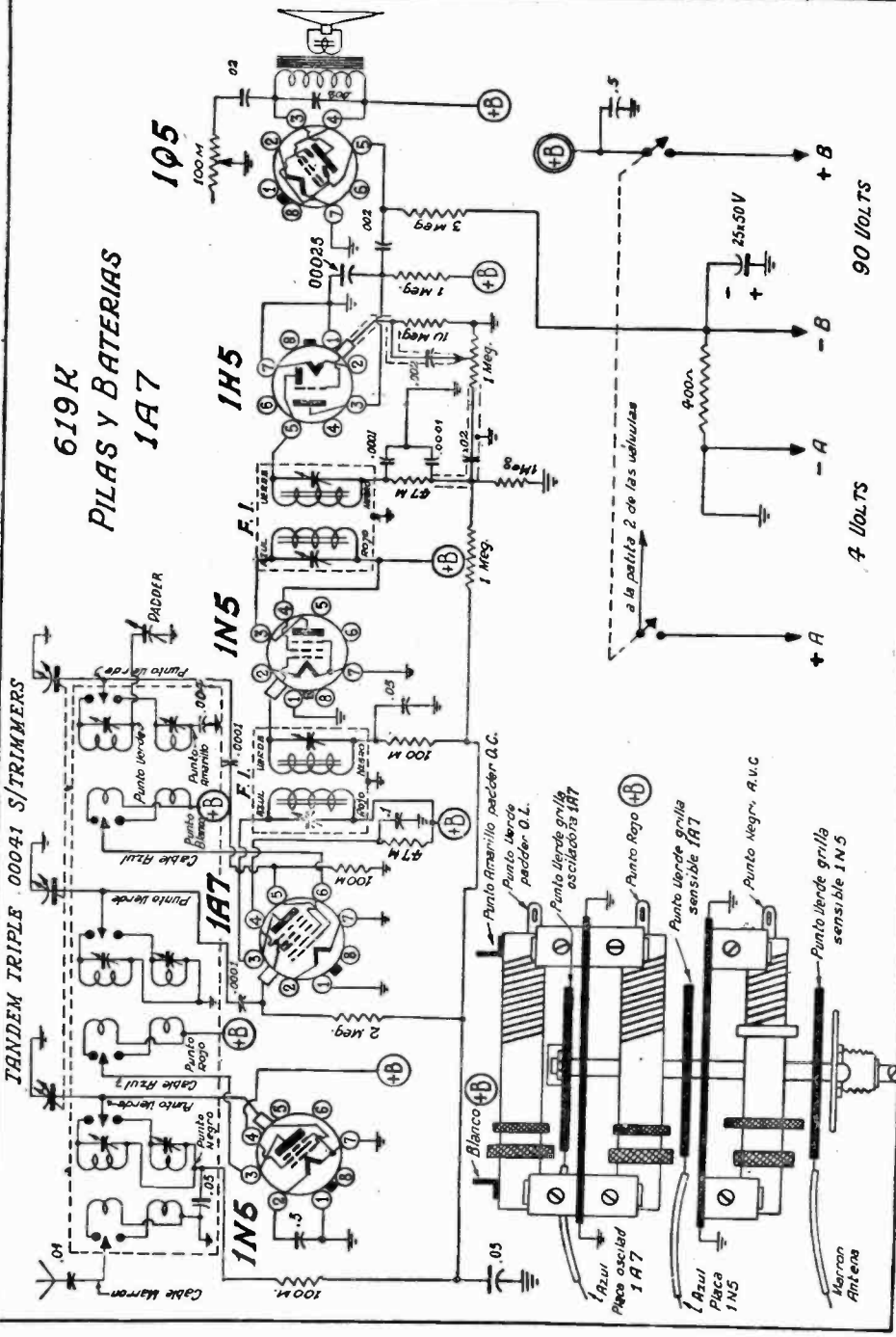
- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| 1 — 100 ohms 10 w. alambre. | 1 — 47 M-ohms ½ w. |
| 1 — 150 ohms ½ w. alambre. | 2 — 100 M-ohms ½ w. |
| 1 — 200 ohms 5 w. alambre. | 3 — 220 M-ohms ½ w. |
| 2 — 330 ohms ½ w. | 2 — 330 M-ohms ½ w. |
| 1 — 3.000 ohms ½ w. | 1 — 470 M-ohms ½ w. |
| 1 — 22 M-ohms 1 w. | 1 — 1 meg. ½ w. |
| 1 — 22 M-ohms ½ w. | 1 — 10 meg. ½ w. |
| 1 — 47 M-ohms 1 w. | |

CAPACITORES

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 4 — .0001 mica. | 3 — .05 x 400 v. |
| 1 — .004 mica + ó — 5 %. | 5 — .1 x 400 v. |
| 2 — .005 x 400 v. | 1 — .5 x 400 v. |
| 2 — .006 x 400 v. | 2 — Elect. 25 x 50 v. |
| 2 — .01 x 400 v. | 3 — Elect. 20 x 450 v. |
| 2 — .02 x 400 v. | |

TANDEM TRIPLE 00041 S/TRIMMERS

619K PILAS Y BATERIAS 1A7



Esquema del Receptor UCOA 619-K — Para pilas y baterias



RECEPTOR 619 K

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - PILAS Y BATERIAS

Tándem triple - Etapa de alta - Válvulas Serie 1,4 volts

LISTA DE MATERIALES

MATERIAL "UCOA"		6" Modelo 6KC N° 6V001.
1	Juego de bobinas 619-K.	6" Modelo 6KF N° 6V005.
1	Parlante autodinámico Universal, pilas y baterias.	8" Mdelo 8KF N° 8V005.
5"	Modelo 5KB N° 5V009.	OTROS MATERIALES
5"	Modelo 5KC N° 5V001.	Válvulas: 1-1N5, 1-1A7, 1-1N5, 1-1H5, 1-1Q5.

VARIOS

1	Gabinete.	1	Zócalo de 4 patas.
1	Chassis.	1	Ficha de 4 patas.
1	Dial.	3	Chasquillos para válvula metálica.
1	Tándem triple .00041 sin trimmers.	1	Juego de cables para pilas y baterias.
4	Perillas.	2	Blindajes para válvulas tipo metálica.
1	Potenciómetro 1 mg. sin llave.		
1	Potenciómetro 100 M con llave.		
5	Zócalos octales.		

RESISTORES

1 —	400 ohms	1 w.	1 —	2 mg.	¼ w.
2 —	47 M-ohms	¼ w.	1 —	3 mg.	¼ w.
3 —	100 M-ohms	¼ w.	1 —	10 mg.	¼ w.
3 —	1 mg.	¼ w.			

CAPACITORES

4 —	.0001 mica.	1 —	.01 x 600 v.
3 —	.00 mica.	1 —	.1 x 400 v.
1 —	.004 x 5 % mica.	2 —	.5 x 400 v.
2 —	.02 x 400 v.	1 —	25 v 50 electr.
2 —	.05 x 4.000 v.		



RECEPTOR 619 K

ONDA CORTA Y LARGA - 6 VALVULAS. PAR 46 VOLTS

Tánuem triple - Etapa de alta - Válvulas Serie 2 volts

LISTA DE MATERIALES

MATERIAL "UCOA"

- | | |
|--|--|
| 1 Juego de bobinas 619-K. | rias. |
| 1 Eliminador 135 v. - 25 mA. | 6" Modelo 6KC N° 6V001. |
| 1 Transformador 5794. | 6" Modelo 6KF N° 6V005. |
| 1 Impedancia de filamento F-063. | 8" Modelo 8KF N° 8V005. |
| 1 Parlante autodinámico con transformador Universal para pilas y baterias. | Válvulas: 1-1D5, 1-1C7, 1-1D5, 1-1H6, 1-1H4 y 1-1J6. |

VARIOS

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 Gabinete. | doble con perilla. |
| 1 Chassis. | 6 Zócalos octales. |
| 1 Dial. | 1 Zócalo de 5 patas. |
| 1 Tándem triple .00041 mfd. sin trimmers. | 1 Ficha. |
| 4 Perillas. | 3 Casquillos para válvula metálica. |
| 1 Potenciómetros 470 M, uno con llave o dos sin llave, y un interruptor | 1 Juego de clips y cables para 6 v. |
| | 3 Blindajes para válvulas. |
| | 7 Gomas para tándem y dial. |

CAPACITORES

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 5 — .0001 mica. | 2 — .05 papel 200 v. |
| 1 — .00025 mica. | 5 — .1 papel 200 v. |
| 1 — .004 mica + 5 %. | 1 — .1 papel 400 v. |
| 3 — .05 mica. | 2 — .5 papel 400 v. |
| 1 — .01 papel 200 v. | 1 — Elect. 10 x 25. |
| 3 — .03 papel 200 v. | |

RESISTORES

- | | |
|----------------------|---------------------|
| 1 — 20 ohms alambre. | 4 — 470 M-ohms 4 w. |
| 1 — 10 M-ohms ¼ w. | 2 — 2 mg. 4 w. |
| 4 — 47 M-ohms 4 w. | 1 — 2 mg. 4 w. |
| 3 — 100 M-ohms 4 w. | 1 — 3 mg. 4 w. |



REC'ECTOR 619 K

*ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - PARA
6 VOLTS*

Tándem triple - Etapa de alta - Válvulas Serie 1,4 volts

LISTA DE MATERIALES

MATERIAL "UCOA"	
1 Juego de bobinas 619-K.	5" Modelo 5KC N° 5V001.
1 Eliminador 90 volts 15 mA.	6" Modelo 6KC N° 6V001.
1 Impedancia de filamento F-050.	6" Modelo 6KF N° 6V005
1 Altoparlante autodinámico con transformador Universal para pilas y materias:	8" Modelo 8KF N° 8V005.
5" Modelo 5KB N° 5V009.	
	OTROS MATERIALES
	Válvulas: 1-1N5, 1-1A7, 1-1N5, 1-1H5, 1-1Q5.

VARIOS

1 Gabinete.	1 Potenciómetro 100 M-ohms c/llave.
1 Chassis U-445.	5 Zócalos octales.
1 Dial.	1 Zócalo de 4 patas.
1 Tándem triple .00041 mfd. sin trimmers.	1 Ficha para 4 patas.
4 Perillas.	1 Juego de clips y cables para 6 volts.
1 Potenciómetro 1 mg.	3 Blindajes tipo GT.
	7 Gomas para tándem y dial.

RESISTORES

1 — 10 ohms alambre.	3 — 1 mg. ¼ w.
1 — 10 ohms alambre.	1 — 2 mg. ¼ w.
2 — 47 M-ohms ¼ w.	1 — 3 mg. ¼ w.
2 — 100 M-ohms ¼ w.	1 — 10 mg. ½ w.

CAPACITORES

4 — .0001 mica.	2 — .05 papel 200 v.
3 — .002 mica.	1 — .1 papel 200 v.
1 — .004 + ó — 5 %.	3 — .5 papel 200 v.
1 — .01 papel 600 v.	2 — .25 x 50 elect.
2 — .02 papel 200 v.	



RECEPTOR 641 X

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS
CORRIENTES

Tándem doble - Válvulas Serie Miniatura

LISTA DE MATERIALES

	MATERIAL "UCOA"	5" Modelo 5KB N° 5V021.
		5" Modelo 5KC N° 5V020.
1	Juego de bobinas 641-X.	6" Modelo 6KC N° 6V034.
1	Parlante autodinámico s/2500 ohms	6" Modelo 6KF N° 6V051.

VARIOS

1	Gabinete.	5	Zócalos miniatura.
1	Chassis modelo 447.	1	Ficha de 5 patas.
1	Dial.		3.25 metros de cordón con resistencia de 200 ohms por metro.
4	Perillas.	1	Ficha para 220 voltios.
1	Tándem doble .00041 sin trimmers.	1	Foquito 6,3 voltios.
1	Potenciómetro 470 M-ohms s/llave.	7	Gomas para tándem y chasis.
1	Potenciómetro 47 M-ohms c/llave.		Válvulas: 1-12BE6, 1-12BA6, 1-12AT
1	Llave de cambio de onda.		6, 1-50B5 y 1-35W4.
1	Zócalo de 5 patas.		

RESISTORES

1 —	100	ohms	5 w. alambre.	2 —	47 M-ohms	½ w.
1 —	100	ohms	½ w.	1 —	220 M-ohms	½ w.
1 —	220	ohms	½ w.	2 —	470 M-ohms	½ w.
1 —	250	ohms	5 w. alambre.	1 —	1 meg.	½ w.
1 —	2.000	ohms	25 w. alambre.	1 —	10 meg.	½ w.
2 —	22	M-ohms	1 w.			

CAPACITORES

3 —	.0001 mica.	1 —	.02 x 400 v.
1 —	.0005 mica.	3 —	.05 x 400 v.
2 —	.0003 mica.	2 —	.1 x 400 v.
1 —	.002 mica.	2 —	.5 x 400 v.
1 —	.004 mica ± 5 %.	1 —	Elect. 25 x 50 v.
1 —	.01 x 400 v.	2 —	Elect. 20 x 450 v.



RECEPTOR DECANNO 10

BANDANCHA - 8 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Tándem triple - Etapa de alta - Conversora 6A8

LISTA DE MATERIALES

MATERIAL "UCOA"

- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Juego de bobinas Decanno 10. | 1 | Impedancia 4006 con una resistencia en serie 500 ohms de 25 w. con un altoparlante autodinámico. |
| 1 | Transformador N° 3871. | 8" | Modelo 8KF N° 8V014. |
| 1 | Altoparlante campo 640 ohms salida P.P. 10 M-ohms. | 0 | 10" Modelo 10KJ N° 10V004. |
| | 8" Modelo 6K12 N° 8K020. | 6 | 10" Modelo 10K46 N° 10V014. |
| 6 | 8" Modelo 6K12 N° 8K021. | | Válvulas: 2-6SK7, 1-6A8, 2-6SQ7, 2-6V6 y 1-5Z4 ó 5V4 ó 83V ó 5T4. |
| 0 | 10" Modelo 10K12 N° 10K001 | | |

VARIOS

- | | | | |
|---|-------------------------------------|-----|-------------------------|
| 1 | Gabinete. | 1 | Zócalo de 5 patas. |
| 1 | Chassis U-448 ó U449. | 8 | Zócalos octales. |
| 1 | Dial. | 1 | Ficha de 5 patas. |
| 1 | Tándem triple .00041 sin trimmers. | 250 | Metros cordón 220 v. |
| 5 | Perillas. | 2 | Foquitos 6,3 v. |
| 1 | Potenciómetro 1 mg. con llave. | 1 | Ficha para 220 v. |
| 1 | Potenciómetro 470 M-ohms sin llave. | 1 | Ficha fono-radio. |
| 1 | Llave de c/de onda (fono-radio). | 7 | Gomas chassis y tándem. |

RESISTORES

- | | | | | | | | |
|-----|-------|--------|----------------|-----|-----|--------|------|
| 1 — | 100 | ohms | 10 w. alambre. | 1 — | 47 | M-ohms | 1 w. |
| 1 — | 150 | ohms | ½ w. alambre. | 2 — | 100 | M-ohms | ½ w. |
| 1 — | 220 | ohms | 5 w. | 3 — | 220 | M-ohms | ½ w. |
| 2 — | 230 | ohms | ½ w. | 2 — | 330 | M-ohms | ½ w. |
| 1 — | 3.300 | ohms | ½ w. | 1 — | 470 | M-ohms | ½ w. |
| 2 — | 22 | M-ohms | 1 w. | 1 — | 1 | mg. | ½ w. |
| 2 — | 47 | M-ohms | ½ w. | 1 — | 10 | mg. | ½ w. |

CAPACITORES

- | | | | | | |
|-----|-------|----------|-----|---------|-------------|
| 3 — | .0001 | mica. | 7 — | .1 | x 400 v. |
| 1 — | .00 | mica. | 1 — | .5 | x 400 v. |
| 2 — | .005 | x 400 v. | 1 — | Eléctr. | 10 x 25 v. |
| 2 — | .006 | x 400 v. | 1 — | Eléctr. | 25 x 40 v. |
| 2 — | .01 | x 400 v. | 1 — | Eléctr. | 10 x 150 v. |
| 2 — | .02 | x 400 v. | 3 — | Eléctr. | 20 x 450 v. |
| 3 — | .05 | x 400 v. | | | |



RECEPTOR DECANNO 10

BANDANCHA - 8 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Tándem triple - Etapa de alta - Conversora 6SA7.

LISTA DE MATERIALES

MATERIAL "UCOA"

- | | |
|--|---|
| 1 Juego de bobinas Decanno 10. | 1 Impedancia 4006 con una resistencia en serie de 500 ohms 25 w. con 1 altoparlante autodinámico. |
| 1 Transformador N° 3871. | 1 8" Modelo 8KF N° 8V014. |
| Altoparlante campo 630 ohms salida P.P. 10 M-ohms. | ó 10" Modelo 10KJ N° 10V004. |
| 1 8" Modelo 8K8 N° 8K020. | ó 10" Modelo 10K46 N° 10V014. |
| ó 8" Modelo 8K12 N° 8K021. | Válvulas: 2-6SK7, 1-6SA7, 2-6SQ7, |
| ó 10" Modelo 10K12 N° 10K001 ó | 2-6V6, 1-5Z4 ó 5V4 ó 83V ó 5T4. |

VARIOS

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1 Gabinete. | 1 Llave con onda (fono-radio). |
| 1 Chassis U-448 ó U-449. | 1 Zócalo de 5 patas. |
| 1 Dial. | 8 Zócalos octales. |
| 1 Tándem triple .00041 sin trimmers. | 1 Ficha de 5 patas. |
| 5 Perillas. | 250 Metros cordón para 220 v. |
| 1 Potenciómetro 1 mg. con llave. | 2 Foquitos 6,3 v. |
| 1 Potenciómetro 470 M-ohms sin llave. | 1 Ficha fono-radio. |
| | 7 Gomas para tándem y chassis. |

RESISTORES

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| 1 — 100 ohms 10 w. alambre. | 1 — 100 M-ohms ½ w. |
| 1 — 150 ohms ½ w. | 3 — 220 M-ohms ½ w. |
| 1 — 220 ohms 5 w. | 2 — 330 M-ohms ½ w. |
| 2 — 230 ohms ½ w. alambre. | 1 — 470 M-ohms ½ w. |
| 1 — 3.300 ohms ½ w. | 1 — 1 mg. ½ w. |
| 1 — 22 M-ohms 1 w. | 1 — 10 mg ½ w. |
| 2 — 47 M-ohms ½ w. | |

CAPACITORES

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| 3 — .0001 mica. | 3 — .05 x 400 v. |
| 1 — .002 mica. | 6 — .1 x 400 v. |
| 2 — .005 x 400 v. | 1 — .5 x 400 v. |
| 2 — .006 x 400 v. | 1 — Eléctr. 10 x 25 v. |
| 2 — .01 x 400 v. | 1 — Eléctr. 15 x 50 v. |
| 2 — .02 x 400 v. | 3 — Eléctr. 20 x 450 v. |



RECEPTOR DECANNO 12

BANDANCHA - 6 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES Y ALTERNADA

Tándem doble - Conversora 6SA7.

AMBAS CORRIENTES

LISTA DE MATERIALES

- 1 Juego de bobinas Decanno 12.
- 1 Altoparlante campo 1.000 ohms/2 M-ohms, ó
- 1 Impedancia C-0606 con 1 altoparlante autodinámico salida 2 M-ohms. Válvulas: 1-6SA7, 1-6SK7, 1-6SQ7, 1-25L6, 1-25Y5.

VARIOS

- 1 Gabinete.
- 1 Chassis U-445.
- 1 Dial.
- 1 Tándem doble .00041 sin trimmers.
- 4 Perillas.
- 1 Potenciómetro 470 M-ohms sin llave.
- 1 Potenciómetro 220 M-ohms con llave.
- 1 Zócalo de 6 patas.
- 1 Zócalo de 5 patas.
- 4 Zócalos octales.
- 1 Ficha 5 patas.
- 2.50 Metros cordón con resistencia.
- 1 Ficha 220 v.
- 1 Aislación para electrolítico.

- 1 Foquito 6,3 v.
- 7 Gomas para tándem y chasis.

RESISTORES

- 1— 5 ohm 5 w. al.
- 1— 100 ohm 5 w. al.
- 1— 150 ohm ½ w. al.
- 1— 220 ohm 5 w. al.
- 1— 330 ohm ½ w. al.
- 1— 3300 ohm ½ w. al.
- 1— 10 M-ohm 1 w.
- 1— 22 M-ohm ½ w.
- 1— 33 M-ohms ½ w.
- 1— 47 M-ohms ½ w.
- 1— 100 M-ohms ½ w.
- 1— 330 M-ohms ½ w.
- 1— 470 M-ohms ½ w.
- 1— 1 mg. ½ w.
- 1— 2 mg. ½ w.

CAPACITORES

- 4 - .0001 mica. 5 - .05 x 400 v.
- 1 - .005 x 400 v. 4 - .1 x 400 v.
- 1 - .006 x 400 v. 2 - .25 x 400 v.
- 1 - .01 x 400 v. 1 - Eléct. 10 x 25 v.
- 1 - .02 x 400 v. 2 - Eléct. 20 x 450 v.

CORRIENTE ALTERNADA

- 1 Juego de bobinas Decanno 12.
- 1 Transformador N° 3050.
- 1 Altoparlante campo 1.600 ohms s/5 M-ohms. ó
- 1 Impedancia C-080 en serie con una resistencia de 1 M-ohms 25 watts con 1 altoparlante autodinámico s/5 M-ohms. Válvulas: 1-6SA7, 1-6SK7, 1-6SQ7, 1-6V6 y 1-5Y3 ó 1-5Y4.

VARIOS

- 1 Gabinete.
- 1 Chassis U-445.
- 1 Dial.
- 1 Tándem doble .00041 sin trimmers.
- 4 Perillas.
- 1 Potenciómetro 470 M-ohms sin llave.
- 1 Potenciómetro 220 M-ohms con llave.
- 1 Zócalo de 5 patas.
- 5 Zócalos octales.
- 1 Ficha dc 5 patas.
- 2.50 Metros cordón para 220 v.
- 1 Ficha 220 v.

- 1 Aislación para electrolítico.
- 2 Focitos 6,3 v.
- 7 Gomas para tándem y chasis.

RESISTORES

- 1— 50 ohm ½ w.
- 1— 330 ohm ½ w.
- 1— 3330 ohm ½ w.
- 1— 22 M-ohm 1 ½ w.
- 1— 22 M-ohm ½ w.
- 1— 47 M-ohm ½ w.
- 2— 100 M-ohm ½ w.
- 1— 330 M-ohm ½ w.
- 1— 470 M-ohm ½ w.
- 1— 1 mg. ½ w.
- 1— 2 mg. ½ w.
- 1— 220 ohm 5 w. al.

CAPACITORES

- 4 - .0001 mica. 3 - .05 x 400 v.
- 1 - .005 x 400 v. 2 - .25 x 400 v.
- 1 - .006 x 400 v. 4 - .1 x 400 v.
- 2 - .01 x 400 v. 1 - Eléct. 10 x 25 v.
- 1 - .02 x 400 v. 2 - Eléct. 20 x 450 v.

NOTA: Si se usa 6F6 debe ser de 330 ohms 5 watts de alambre.



RECEPTOR DECANNO 12

BANDANCHA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES Y ALTERNADA

Tándem doble - Conversora 6A8

AMBAS CORRIENTES

LISTA DE MATERIALES

- 1 Juego de bobinas Decanno 12.
Parlante campo 1.000 ohms s/2 M-ohms, ó
- 1 Impedancia C-060 con 1 altoparlante autodinámico salida 2 M-ohms.
Válvulas: 1-6A8, 1-6SK7, 1-6SQ7, 1-25L6, 1-25Y5.

VARIOS

- 1 Gabinete.
- 1 Chassis U-445.
- 1 Dial.
- 1 Tándem doble .00011 sin trimmers.
- 4 Perillas.
- 1 Potenciómetro 470 M-ohms sin llave.
- 1 Potenciómetro 220 M-ohms con llave.
- 1 Zócalo de 6 patas.
- 1 Zócalo de 5 patas.
- 4 Zócalos octales.
- 1 Ficha 5 patas.

2.50 Metros cordón con resistencia.

- 1 Ficha 220 v.
- 1 Aislación para electrolítico.
- 1 Foquito 6.3 v.
- 7 Gomas para tándem y chassis.

RESISTORES

- 1 — 50 ohm 5 w. al.
- 1 — 100 ohm 5 w. al.
- 1 — 100 ohm 5 w. al.
- 1 — 150 ohm 5 w. al.
- 1 — 220 ohm 5 w. al.
- 1 — 330 ohm ½ w.
- 1 — 3300 ohm ½ w.
- 1 — 5 ohm 5 w. al.
- 1 — 10 M-ohm 1 w.
- 1 — 33 M-ohm ½ w.
- 1 — 47 M-ohm ½ w.
- 1 — 100 M-ohm ½ w.
- 1 — 330 M-ohm ½ w.
- 1 — 470 M-ohm ½ w.
- 1 — 1 mg. ½ w.
- 1 — 2 mg. ½ w.

CORRIENTE ALTERNADA

- 1 Juego de bobinas Decanno 12.
- 1 Transformador N° 3050.
Parlante campo 1.600 ohms s/5 M-ohms.
Válvulas: 1-6A3, 1-6SK7, 1-6SQ7, 1-6V6, 1-5Y3 ó 1-5Y4.

VARIOS

- 1 Gabinete.
- 1 Chassis U-445.
- 1 Dial.
- 1 Tándem doble .00041 sin trimmers.
- 4 Perillas.
- 1 Potenciómetro 470 M-ohms s/llave.
- 1 Potenciómetro 220 M-ohms c/llave.
- 1 Zócalo de 5 patas.
- 5 Zócalos octales.
- 1 Ficha de 5 patas.
2.50 metros cordón para 220 v.
- 1 Ficha 220 v.
- 1 Aislación para electrolítico.
- 2 Foquitos 6.3 v.
- 7 Gomas para tándem y chassis.

- 1 - 330 ohm ½ w.
- 1 - 3.330 ohm ½ w.
- 1 - 10 M-ohm ½ w.
- 1 - 22 M-ohm 1 w.
- 2 - 47 M-ohm ½ w.
- 2 - 100 M-ohm ½ w.
- 1 - 330 M-ohm ½ w.
- 1 - 470 M-ohm ½ w.
- 1 - 1 mg. ½ w.
- 1 - 220 ohm 5 w. al.

CAPACITORES

- 4 - .0001 mica.
- 1 - .005 x 440 v.
- 1 - .006 x 400 v.
- 2 - .01 x 400 v.
- 1 - .02 x 400 v.
- 3 - .05 x 400 v.
- 4 - .1 x 400 v.
- 2 - .25 x 400 v.
- 1 - Elect. 10 x 25 v.
- 2 - Elect. 20 x 450 v.

- ##### RESISTORES
- 1 - 150 ohm 5 w. al.

NOTA: Si se usa 6F6 debe ser de 330 ohms 5 watts de alambre.



RECEPTOR DECANNO 15 A

“BANDANCHA” - 8 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

Bandancha desde 13 hasta 49 metros - Conversora 6SA7

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|----|--|-----|---|
| 1 | Juego de bobinas UCOA, Decanno N° 15-A. | 1 | Altoparlante UCOA, autodinámico, con transf. de salida Universal. |
| 1 | Transf. de poder UCOA N° T801. | 10" | Modelo 10RJ N° 10V004, y |
| 1 | Altoparlante UCOA, electrodinámico, campo 630 ohms, con transformador de salida Universal. | 1 | Impedancia UCOA N° 4405, en serie con: |
| 8" | Modelo 8R8 N° 8Q024, ú | 1 | Resistencia de 500 ohms, 25 w. |
| 8" | Modelo 8R12 N° 8Q021. | | Válvulas: 2-6SK7, 1-6A8, 2-6SQ7, 2-6V6, 1-5Z4 ó 5V4 ú 83V ó 5T4. |
| ó | 10" Modelo 10R12 N° 10Q001, ó | | |

VARIOS

- | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
| 1 | Gabinete apropiado. | 1 | Ficha de 5 patas. |
| 1 | Chassis especial. | 1 | Ficha 220 v. |
| 1 | Tándem triple .00041 sin trimmers. | 1 | Ficha fono-radio. |
| 5 | Perillas. | 7 | Gomas para tándem y chassis. 2.50 metros cordón para 220 v. Foquitos 6,3 . |
| 1 | Potenciómetro 1 meg. con llave. | | Puentes de conexiones, alambre de conexiones, tornillos, tuercas, etc. |
| 1 | Potenciómetro 470 M-ohms s/llavc. | | |
| 1 | Llave de onda (fono-radio). | | |
| 1 | Zócalo de 5 patas. | | |
| 8 | Zócalos octales. | | |

RESISTENCIAS

- | | | | |
|-----|-----------------------------|-----|-----------------|
| 1 — | 100 ohms 10 w. alambre. | 2 — | 100 M-ohms ½ w. |
| 1 — | 150 ohms ½ w. | 3 — | 220 M-ohms ½ w. |
| 1 — | 3.30 ⁰ ohms ½ w. | 2 — | 330 M-ohms ½ w. |
| 1 — | 22 M-ohms 1 w. | 1 — | 470 M-ohms ½ w. |
| 1 — | 25 M-ohms ½ w. | 1 — | 1 meg. ½ w. |
| 3 — | 47 M-ohms ½ w. | 1 — | 10 meg. ½ w. |

CONDENSADORES

- | | | | |
|-----|--------------|-----|------------------|
| 3 — | .0001 mica. | 7 — | .1 x 400 v. |
| 1 — | .002 mica. | 1 — | .5 x 400 v. |
| 2 — | .005 mica. | 1 — | Elect. 10 x 25. |
| 2 — | .006 mica. | 1 — | Elect. 10 x 450. |
| 2 — | .01 x 400 v. | 1 — | Elect. 25 x 50. |
| 2 — | .02 x 400 v. | 3 — | Elect. 20 x 450. |
| 3 — | .05 x 400 v. | | |



RECEPTOR DECANNO 15 A

“BANDANCHA” - 8 VALVULAS - CORRIENTE ALTERNADA

*Tándem triple - Etapa de alta - 5 Bandas - Salida push-pull
Bandancha desde 13 hasta 49 metros - Conversora 6A8*

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|--|---|
| 1 Juego de bobinas UCOA, Decanno N° 15-A. | 1 Altoparlante UCOA, autodinámico, con transf. de salida Universal. |
| 1 Transform. de poder UCOA N° T801. | 10" Modelo 10RJ N° 10V004 y |
| 1 Altoparlante UCOA, electrodinámico, campo 630 ohms, con transformador de salida Universal. | 1 Impedancia UCOA N° 4405, en serie con: |
| 8" Modelo 8R8 N° 8Q025, ú | 1 Resistencia de 500 ohms, 25 w. |
| 8" Modelo 8R12 N° 8Q91, | Válvulas: 2-6SK7, 1-6SA7, 2-6SQ7, 2-6V6, 1-5Z4 ó 5V4, ú 83V, ó 5T4. |
| ó 10" Modelo 10R12 N° 10Q001, ó | |

VARIOS

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1 Gabinete apropiado. | 8 Zócalos octales. |
| 1 Chassis especial. | 1 Ficha de 5 patas. |
| 1 Dial con escala y marco. | 1 Ficha 220 v. |
| 1 Tándem triple .00041 s/trimmers. | 1 Ficha fono-radio. |
| 5 Perillas. | 7 Gomas para tándem y chassis. |
| 1 Potenciómetro 1 meg. con llave. | 2.50 metros cordón para 220 v. |
| 1 Potenciómetro 470 M-ohs sin llave. | Foquitos 6,3 v. |
| 1 Llave de onda (fono-radio). | Puentes de conexiones, alambre de conexiones, tornillos, tuercas, etc. |
| 1 Zócalo de 5 patas. | |

RESISTENCIAS

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| 1 — 100 ohms 10 w. alambre. | 1 — 22 M-ohms 1 w. |
| 1 — 150 ohms ½ w. | 2 — 47 M-ohms 1 w. |
| 1 — 220 ohms 5 w. alambre. | 2 — 100 M-ohms 1 w. |
| 2 — 330 ohms ½ w. | 3 — 330 M-ohms 1 w. |
| 1 — 3.330 ohms ½ w. | 1 — 1 meg. 1 w. |
| 1 — 22 M-ohms ½ w. | 1 — 10 meg. 1 w. |

CONDENSADORES

- | | |
|------------------|------------------------|
| 3 — .0001 mica. | 3 — .05 x 400 v. |
| 1 — .002 mica. | 6 — .1 x 400 v. |
| 2 — .005 mica. | 1 — .5 x 400 v. |
| 2 — .006 mica. | 1 — Elect. 10 x 25 v. |
| 2 — .01 x 400 v. | 1 — Elect. 25 x 50 v. |
| 2 — .02 x 400 v. | 3 — Elect. 20 x 450 v. |



RECEPTOR DECANNO 15 A

"BANDANCHA" - 9 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

*Tándem triple - Etapa de alta - 5 Bandas - Salida push-pull
Bandancha desde 13 hasta 49 metros - Conversora 6SA7.*

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|----|---|---|---|
| 1 | Juego de bobinas UCOA, Decanno N° 15A. | ó | 10" Modelo 10RJ N° 10V004, y |
| 1 | Altoparlante UCOA, autodinámico, con transformador de salida Universal. | 1 | Impedancia UCOA N° C060, en serie con: |
| 8" | Modelo 8RJ N° 8R030, | 1 | Resistencia de 3.000 ohms, 25 w.
Válvulas: 2-6SK7, 1-6SA7, 2-6SQ7,
2-25L6 y 2-25Y5. |

VARIOS

- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1 | Gabinete apropiado. | 7 | Zócalos octales. |
| 1 | Chassis especial. | 1 | Ficha de 5 patas. |
| 1 | Dial con escala y marco. | 1 | Ficha 220 v. |
| 1 | Tándem triple .00041 s/trimmers. | 1 | Ficha fono-radio. |
| 5 | Perillas. | 7 | Gomas para tándem y chassis. |
| 1 | Potenciómetro 500 M-ohms c/llave. | | 2.50 metros cordón para 220 v. |
| 1 | Potenciómetro 470 M-ohms s/llave. | | Foquitos 6,3 v. |
| 1 | Llave de onda (fono-radio). | | Puentes de conexiones, alambre de |
| 1 | Zócalo de 5 patas. | | coiejonnes, tornillos, tuercas, etc. |
| 2 | Zócalos de 6 patas. | | |

RESISTENCIAS

- | | | | | | | | | |
|-----|-------|--------|-------|----------|-----|-----|--------|------|
| 1 — | 30 | ohms | 5 w. | alambre. | 1 — | 22 | M-ohms | ½ w. |
| 1 — | 50 | ohms | 10 w. | alambre. | 2 — | 47 | M-ohms | ½ w. |
| 1 — | 150 | ohms | 10 w. | alambre. | 4 — | 100 | M-ohms | ½ w. |
| 1 — | 150 | ohms | ½ w. | alambre. | 2 — | 330 | M-ohms | ½ w. |
| 1 — | 150 | ohms | 50 w. | alambre. | 1 — | 470 | M-ohms | ½ w. |
| 2 — | 330 | ohms | ½ w. | | 1 — | 1 | meg. | ½ w. |
| 1 — | 3.300 | ohms | ½ w. | | 1 — | 5 | meg. | ½ w. |
| 1 — | 22 | M-ohms | 1 w. | | | | | |

CONDENSADORES

- | | | | | |
|-----|--------------|-------|-----|-------------------|
| 3 — | .0001 | mica. | 3 — | .05 x 400 v. |
| 1 — | .002 | mica. | 6 — | .1 x 400 v. |
| 2 — | .005 | mica. | 1 — | .1 x 400 v. |
| 2 — | .006 | mica. | 1 — | Elcctr. 10 x 25. |
| 1 — | .01 x 400 v. | | 1 — | Elcctr. 25 x 50. |
| 3 — | .02 x 400 v. | | 2 — | Electr. 20 x 450. |



RECEPTOR DECANNO 17

"BANDANCHA" - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES
O ALTERNADA

Tándem doble - 5 Bandas - Conversora 6A8

AMBAS CORRIENTES

LISTA DE MATERIALES

- 1 Juego de bobinas Decanno N° 17.
- 1 Altoparlante electrodinámico campo 1.000 ohmios, ó
- 1 Altoparlante autodinámico.
- Válvulas: 1-6A8, 1-6SK7, 1-6SQ7, 1-25L6 y 1-25Y5.

VARIOS

- 1 Gabinete apropiado.
- 1 Chassis U-445.
- 1 Dial con escala y marco.
- 1 Tándem doble .00041 mfd. c/trimmers.
- 4 Perillas.
- 1 Potenciómetro 470 M-ohms s/llave.
- 1 Potenciómetro 220 M-ohms c/llave.
- 1 Zócalo de 6 patas.
- 1 Zócalo de 5 patas.
- 4 Zócalos octales.
- 1 Ficha 5 patas.
- 2.50 metros cordón con resistencia.
- 1 Ficha 220 v.
- 1 Aislación para electrolítico.
- 1 Foquito 6,3 v.
- 7 Gomas para tándem y chassis.

RESISTORES

- 1- 50 ohm 5 w. al.
- 1- 100 ohm 5 w. al.
- 1- 150 ohm ½ w.
- 1- 150 ohm ½ w.
- 1- 220 ohm 5 w.
- 1- 330 ohm ½ w.
- 1- 3.300 ohm ½ w.
- 1- 10 M-ohm 1 w.
- 1- 5 M-ohm 1 w.
- 1- 33 M-ohm ½ w.
- 2- 47 M-ohm ½ w.
- 1- 100 M-ohm ½ w.
- 1- 330 M-ohm ½ w.
- 1- 470 M-ohm ½ w.
- 1- 1 meg. ½ w.
- 1- 2 meg. ½ wñ

CAPACITORES

- 4 - .0001 mica.
- 5 - .05 x 400 v.
- 1 - .005 x 400 v.
- 5 - .1 x 400 v.
- 1 - 4006 x 400 v.
- 2 - .25 x 400 v.
- 1 - .01 x 400 v.
- 1 - Elect. 10 x 25 v.
- 1 - .02 x 400 v.
- 2 - Elect. 20 x 450 v.

CORRIENTE ALTERNADA

- 1 Juego de bobinas Decanno N° 17.
- 1 Transformador N° 3050.
- 1 Altoparlante electrodinámico campo 1.600 ohms, salida audio 7.000 ohms, ó
- 1 Altoparlante autodinámico.
- 1 Impedancia N° C-080, en serie con 1 resistor de 1.000 ohms 25 w.
- Válvulas: 1-6A8, 1-6SK7, 1-6SQ7, 1-6F6 y 1-5Y3 ó 1-5Y4.

VARIOS

- 1 Gabinete apropiado.
- 1 Chassis U-445.
- 1 Dial con escala y marco.
- 1 Tándem doble .00041 mfd. c/trim.
- 4 Perillas.
- 1 Potenciómetro 470 M-ohms s/llave.
- 1 Potenciómetro 220 M-ohms c/llave.
- 1 Zócalo de 5 patas.
- 5 Zócalos octales.
- 1 Ficha 5 patas.
- 2.50 metros cordón con resistencia.

- 1 Ficha 220 v.
- 1 Aislación para electrolítico.
- 2 Foquitos 6,3 v.
- 7 Gomas para tándem y chassis.

RESISTORES

- 1- 150 ohm ½ w.
- 1- 330 ohm ½ w.
- 1- 3.300 ohm ½ w.
- 1- 22 M-ohm 1 w.
- 1- 10 M-ohm 1 w.
- 2- 47 M-ohm 1 w.
- 2- 100 M-ohm 1 w.
- 1- 330 M-ohm 1 w.
- 1- 470 M-ohm 1 w.
- 1- 1 meg. 1 w.
- 1- 330 meg. 5 w. al.

CAPACITORES

- 4 - .0001 mica.
- 3 - .05 x 400 v.
- 1 - .005 x 400 v.
- 5 - .1 x 400 v.
- 1 - .006 x 400 v.
- 2 - .25 x 400 v.
- 2 - .01 x 400 v.
- 1 - Elect. 10 x 25 v.
- 1 - .02 x 400 v.
- 2 - Elect. 20 x 450 v.



RECEPTOR DECANNO 17

BANDANCHA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES
O ALTERNADA

Tándem doble - 5 Bandas - Conversora 6SA7.

AMBAS CORRIENTES

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|-------------------------------|
| 1 | Juego de bobinas Decanno N° 17. | 1 | Aislación para electrolítico. |
| 1 | Altoparlante electrodinámico campo 1.000 ohmios. | 1 | Foquito 6,3 v. |
| 1 | Transformador N° 50K35 salida de audio 2.000 ohms, ó | 7 | Gomas para tándem y chassis. |
| 1 | Altoparlante autodinámico. | | |
| 1 | Impedancia N° C-060. | | |
| | Válvulas: 1-6SA7, 1-6SK7, 1-6SQ7, 1-25L6 y 1-25Y5. | | |

VARIOS

- 1 Gabinete apropiado.
- 1 Chassis U-445.
- 1 Dial con escala y marco.
- 1 Tándem doble .00041 mfd. con trimmers,
- 4 Perillas.
- 1 Potenciómetro 470 M-ohms s/llave.
- 1 Potenciómetro 220 M-ohms c/llave.
- 1 Zócalo de 6 patas.
- 1 Zócalo de 5 patas.
- 4 Zócalos octales.
- 1 Ficha 5 patas.
- 2.50 metros cordón con resistencia.
- 1 Ficha 220 v.

RESISTORES

- 1 - 50 ohm 5 w. al.
- 1 - 100 ohm 5 w. al.
- 1 - 150 ohm ½ w.
- 1 - 220 ohm 5 w. al.
- 1 - 330 ohm ½ w.
- 1 - 3.300 ohm ½ w.
- 1 - 10 M-ohm 1 w.

CAPACITORES

- 1 - 22 M-ohm ½ w.
- 1 - 33 M-ohm ½ w.
- 1 - 47 M-ohm ½ w.
- 1 - 100 M-ohm ½ w.
- 1 - 330 M-ohm ½ w.
- 1 - 470 M-ohm ½ w.
- 1 - 1 meg. ½ w.
- 1 - 2 meg. ½ w.
- 4 - .0001 mica.
- 4 - .1 x 400 v.
- 1 - .005 x 400 v.
- 2 - .25 x 400 v.
- 1 - .006 x 400 v.
- 1 - Elect. 10 x 25 v.
- 1 - .01 x 400 v.
- 2 - Elect. 20 x 450 v.
- 1 - .02 x 400 v.

CORRIENTE ALTERNADA

- | | | | |
|---|--|---|-------------------------------|
| 1 | Juego de bobinas Decanno N° 17. | 1 | Ficha 220 v. |
| 1 | Transformador N° 3050. | 1 | Aislación para electrolítico. |
| 1 | Altoparlante electrodinámico campo 1.600 ohms, salida audio 7.000 ohms ó | 2 | Foquitos 6,3 v. |
| 1 | Altoparlante autodinámico, y | 7 | Gomas para tándem y chassis. |
| 1 | Impedancia N° C-080, en serie con 1 resistor de 1.000 ohms 25 w. | | |
| | Válvulas: 1-6SA7, 1-6SK7, 1-6SQ7, 1-6F6 y 1-5Y3 ó 1-5Y4. | | |

VARIOS

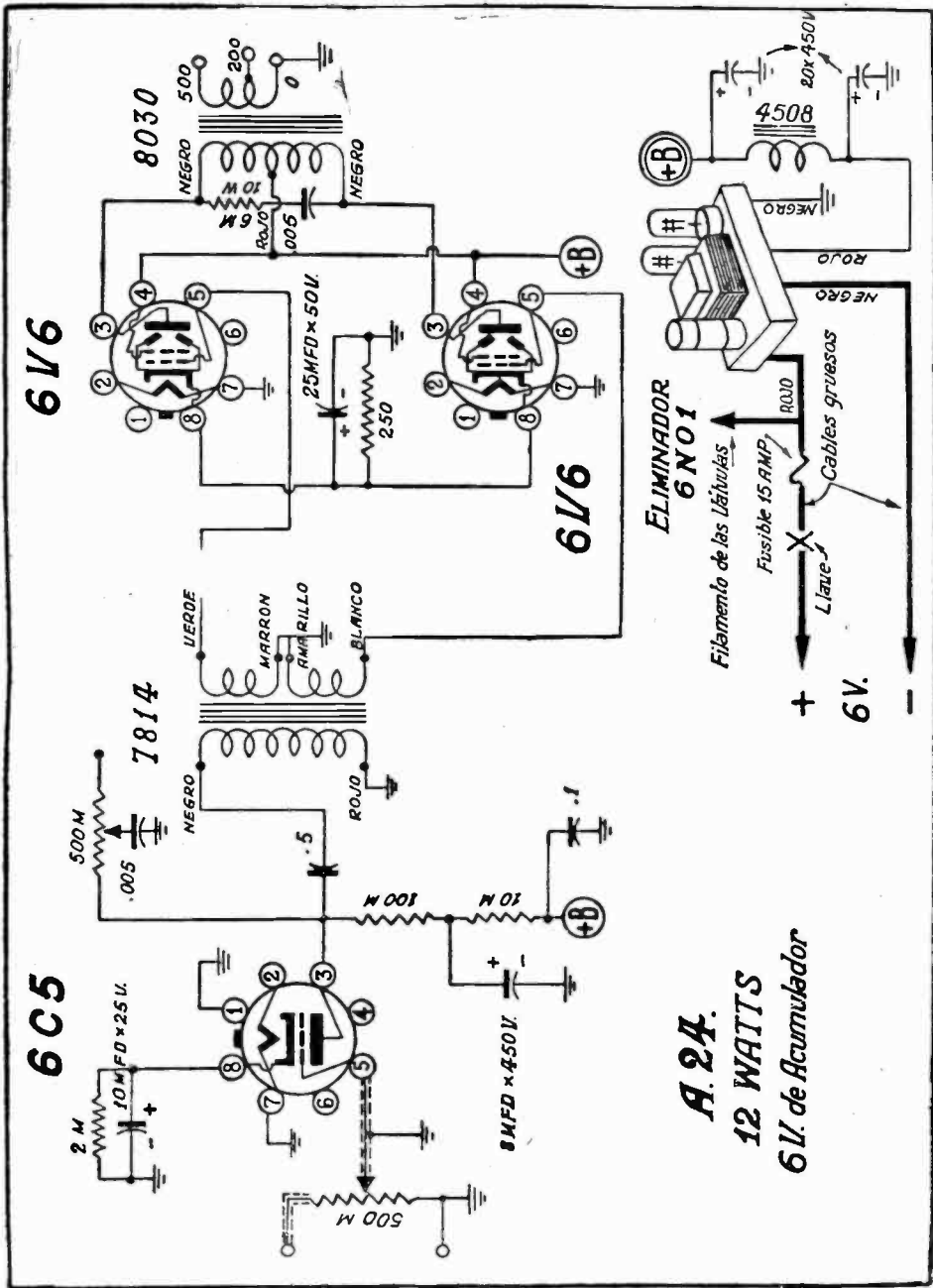
- 1 Gabinete apropiado.
- 1 Chassis U-445.
- 1 Dial con escala y marco.
- 1 Tándem doble .00041 mfd. c/trimmers.
- 4 Perillas.
- 1 Potenciómetro 470 M-ohms s/llave.
- 1 Potenciómetro 220 M-ohms c/llave.
- 1 Zócalo de 5 patas.
- 5 Zócalos octales.
- 1 Ficha 5 patas.
- 2.50 metros cordón con resistencia.

RESISTORES

- 1 - 150 ohm ½ w.
- 1 - 330 ohm ½ w.
- 1 - 330 ohm 5 w. al.
- 1 - 3.300 ohm ½ w.
- 1 - 22 M-ohm 1 w.
- 1 - 22 M-ohm ½ w.
- 1 - 47 M-ohm ½ w.
- 2 - 100 M-ohm ½ w.
- 1 - 330 M-ohm ½ w.
- 1 - 470 M-ohm ½ w.
- 1 - 1 meg. ½ w.

CAPACITORES

- 4 - .0001 mica.
- 3 - .05 x 400 v.
- 1 - .005 x 400 v.
- 4 - .1 x 400 v.
- 1 - .006 x 400 v.
- 2 - 425 x 400 v.
- 2 - .01 x 400 v.
- 1 - Elect. 10 x 25 v.
- 1 - .02 x 400 v.
- 2 - Elect. 20 x 450 v.



Esquema Decanno UCOA 15-A — Corriente alterada - Salida push-pull



AMPLIFICADOR A 24

*SALIDA 12 WATTS - PUSH-PULL 6V6 - PARA
ACUMULADOR 6 VOLTS*

LISTA DE MATERIALES

MATERIAL "UCOA"	SALIDA A BOBINA MOVIL
SALIDA A LINEA 200-500	2 Parlantes 10" 10KJ N° 10V006.
2 Parlantes 10" 10KJ N° 10V001.	ó 1 Parlante 10" 10K46 N° 10V012.
ó 1 Parlante 10" 10K46 ó 10V011.	1 Chassis U-120.
1 Chassis U-120.	1 Cubre-chassis U-571.
1 Cubre-chassis U-571.	1 Eliminador N° 6N01.
1 Eliminador N° 6N01.	1 Transformador N° 8031.
1 Transformador N° 8030.	1 Transformador N° 7814.
1 Transformador N° 7814.	

VARIOS

Válvulas: 1-6C5, 2-6V6, 2-6X5 (para el eliminador).	entrada y salida de audio).
3 Zócalos octales.	2 Potenciómetros 500 M-ohms sin interruptor.
2 Zócalos tipo Amphenol de 4 patas entrada y salida de audio.	1 Llave interruptora.
2 Fichas tijo Amphenol de 4 patas	1 Fusible de 15 amperes.
	Cables y clips para 6 v.

RESISTORES

1 — 250 ohms 5 watts alambre.	1 — 10 M-ohms ½ watt.
1 — 2 M-ohms ½ watt.	1 — 100 M-ohms ½ watt.
1 — 6 M-ohms 10 watts alambre.	

CAPACITORES

1 — .1 x 400 v.	1 — Elect. 25 x 50 v.
1 — .5 x 400 v.	1 — Elect. 8 x 450 v.
2 — .005 x 400 v.	2 — Elect. 20 x 450 v.
1 — Elect. 10 x 25 v.	



AMPLIFICADOR A 32

*SALIDA 30 WATTS - PUSH-PULL 6L6 - PARA 6 VOLTS
DE ACUMULADOR*

LISTA DE MATERIALES

MATERIAL "UCOA"

- SALIDA A LINEA 200 - 500**
- 3 Parlantes 10" 10KJ N° 10V001.
 - ó 2 Parlantes 10" 10K46 N° 10V011.
 - 1 Transformador N° 7814.
 - 1 Transformador N° 3130.
 - 2 Eliminadores N° 6N09.
 - 1 Chassis U-129.
 - 1 Cubre-chassis U-571.
 - 1 Pre-amplificador 247-K.

SALIDA A BOBINA MOVIL

- 3 Jarlantes 10" 10KJ N° 10V006.
- ó 2 Parlantes 10" 10K46 N° 10V012.
- 1 Transformador N° 7814.
- 1 Transformador N° 8142.
- 2 Eliminadores N° 6N09.
- 1 Chassis U-129.
- 1 Cubre-chassis U-571.
- 1 Pre-amplificador 247-K.
- Válvulas: 1-6SJ7, 2-6C5, 2-6L6, 4-6X5 (para los eliminadores).

VARIOS

- 4 Potenciómetros 500 M-ohms s/llave.
- 2 Llaves interruptoras.
- 4 Zócalos octales.
- 2 Zócalos de 4 patas.
- 2 Fichas de 4 patas.
- 2 Fusibles 20 amperes.
- Cables y clips para 6 v.
- 4 Chapitas indicadoras tono, volumen, etcétera.
- 4 Perillas pico de loro.

RESISTORES

- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| 1 — 200 ohms 10 watts alambre. | 2 — 10 M-ohms ½ watt. |
| 1 — 1 M-ohms ½ watt. | 1 — 15 M-ohms 1 watt. |
| 1 — 2.200 ohms ½ watt. | 1 — 15 M-ohms ½ watt. |
| 1 — 4 M-ohms 5 watts alambre. | 1 — 33 M-ohms ½ watt. |
| 1 — 5 M-ohms 10 watts alambre. | 1 — 47 M-ohms ½ watt. |
| 1 — 10 M-ohms 15 watts alambre. | 2 — 100 M-ohms 1 watt. |
| 1 — 10 M-ohms 1 watt. | 2 — 1 mg. ½ watt. |

CAPACITORES

- 2 — .001 mica.
- 1 — .006 x 400 v.
- 1 — .01 x 400 v.
- 1 — .02 x 400 v.
- 2 — .05 x 600 v.
- 1 — .05 x 400 v.
- 1 — .25 x 400 v.
- 3 — Elect. 25 x 50 v.
- 1 — Elect. 8 + 8 x 450 v.
- 1 — Elect. 8 x 450 v.
- 1 — Elect. 20 x 450 v.
- 1 — Elect. 20 x 600 v.

NOTA: Si se desea usar transformador de salida a línea y bobina móvil, debe emplearse el N° 8147.



AMPLIFICADOR A 36

PARA 60 WATTS - PUSH-PULL 6L6 - CLASE AB2 -

LISTA DE MATERIALES

1 Chassis U-139, sobre el cual viene montado lo siguiente:	5 ZP8 Zócalos Amphenol 5 patas.
1 2653 Transf. de placa.	4 ZP4 Zócalos Amphenol 4 patas.
1 2614 Transf. de placa y filamentos	3 Z1 Envoltura de zócalo.
1 4610 Choque a inductancia variable.	2 E4 Enchufe Amphenol 4 patas.
1 4611 Impedancia de filtro.	1 ES Enchufe Amphenol 5 patas.
1 8530 Transf. salida a línea 500 - 200C.	4 Chapitas indicadoras.
6 3541 Transf. de salida a B. M.	1 E5 Enchufe Amphenol 4 patas.
1 8536 Transformador Driver.	Tornillos, tuercas, arandelas, etc.
1 4147 Choque de audio.	1 U-247A Pre-amplificador.
	1 U-571 Cubre chassis especial.

VALVULAS

2 6L6 ó 6L6G amplificad. de poder.	1 6J7 amplificad. de voltaje.
1 6F8G amplificad. driver.	1 83 rectificad.
1 6C8G amplificad. de voltaje.	1 80 rectificad.
1 6C5 amplificad. de voltaje.	

VARIOS

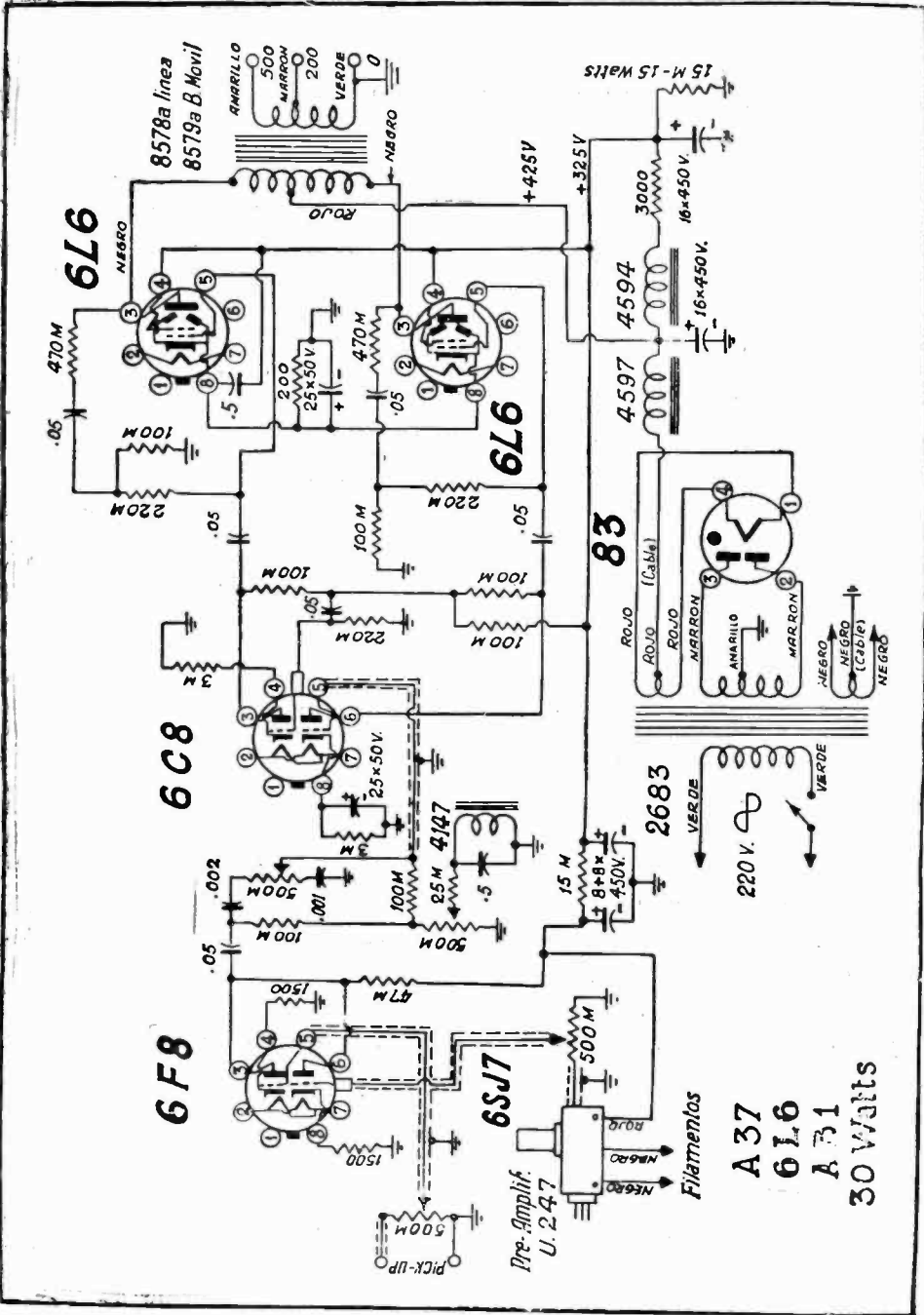
2 Casquillos para válvulas metálicas.	2 Potenciómetro 250 M-ohms s/llave.
2 Potenciómetros 500 M-ohms s/llave.	

CONDENSADORES

2 — 16 mfd. 450 v. electr.	5 — .05 mfd. 400 v. papel.
2 — 8 mfd. 450 v. electr.	1 — .5 mfd. 400 v. papel.
2 — 10 mfd. 25 v. electr.	1 — .005 mfd. 200 v. papel.
1 — 25 mfd. 50 v. electr.	

RESISTENCIAS

1 — 4.500 ohms 50 w.	1 — 10 M-ohms 1 w.
1 — 300 ohms 10 w.	1 — 6 M-ohms ½ w.
3 — 250 M-ohms ¼ w.	1 — 1.500 ohms ½ w.
3 — 100 M-ohms ¼ w.	1 — 500 ohms ½ w.
2 — 50 M-ohms 1 w.	1 — 25 M-ohms 10 w.



Esquema del Amplificador UCOA A-37 — Para corriente alterna - watts



AMPLIFICADOR A 37

**SALIDA 30 WATTS - PUSH-PULL 6L6 - CORRIENTE
ALTERNADA**

LISTA DE MATERIALES

MATERIAL "UCOA"	SALIDA A BOBINA MOVIL
SALIDA A LINEA 200 - 500	
3 Parlantes 10" 10KJ N° 10V001.	3 Parlantes 10" N° 10KJ N° 10V006.
ó 2 Parlantes 10" 10K46 N° 10V011.	2 Parlantes 10" 10K46 N° 10V012.
1 Pre-amplificador 247-K.	1 Pre-amplificador 247-K.
1 Cobre-chassis U-571.	1 Cobre-chassis U-571.
1 Chassis U-140, sobre el cual viene montado lo siguiente:	1 Chassis U-140, sobre el cual viene montado lo siguiente:
1 Transformador N° 2683.	1 Transformador N° 2683.
1 Transformador N° 8578.	1 Transformador N° 8579.
1 Choque de filtro N° 4597.	1 Choque de filtro N° 4697.
1 Choque de audio N° 4147.	1 Choque de audio N° 4147.
4 Zócalos octales.	1 Impedancia N° 4594.
3 Zócalos de 4 patas.	4 Zócalos octales.
3 Zócalos de 5 patas.	3 Zócalos de 4 patas.
2 Fichas de 4 patas.	3 Zócalos de 5 patas.
7 Ficha de 5 patas.	2 Fichas de 4 patas.
4 Chapitas i. dicadoras tono, volumen, etcétera.	1 Ficha de 5 patas.
	4 Chapitas indicadoras tono, volumen, etcétera.
	Válvulas: 1-6SJ7, 1-6C8, 1-6F8, 2-6L6 y 1-83.

VARIOS

4 Potenciómetros 500 M-ohms s/llave.	1 Foquito 8,3 v.
1 Interruptor para 220 v.	2 Casquillos para válvula tipo metál.
2.50 metros cordón para 220 v.	4 Perillas pico de loro.
1 Ojo de buey	

RESISTORES

1 — 200 ohms 10 w. alambre.	1 — 15 M-ohms 1 w.
2 — 2.500 ohms ½ w.	1 — 25 M-ohms ½ w.
2 — 3 M-ohms ½ w.	1 — 47 M-ohms ½ w.
1 — 3 M-ohms 1C w alambre.	7 — 100 M-ohms ½ w.
1 — 15 M-ohms 15 w. alambre.	3 — 470 M-ohms 1 w.

CAPACITORES

1 — .001 mica.	2 — .5 x 400 v.
1 — .002 mica.	2 — Elect. 25 x 50 v.
4 — .05 x 400 v.	1 — Elect. 8 + 8 x 450 v.
2 — .05 v 600 v.	2 — Elect. 16 x 450 v.



AMPLIFICADOR A 40

SALIDA 60 WATTS - PUSH-PULL 6L6 - CORRIENTE CONTINUA

LISTA DE MATERIALES

MATERIAL "UCOA"

SALIDA LINEA 200 - 500

6 Parlantes 10" 10KJ N° 10V001.
 ó 3 Parlantes 10" 10K46 N° 10V011
 1 Pre-amplificador 247-K.
 1 Cubre-chassis U-571.
 1 Chassis U-141, sobre el cual viene montado lo siguiente:
 1 Transformador N° 8530.
 1 Transformador N° 8536.
 1 Choque de audio N° 4147.
 1 Choque de filtro N° 4592.
 1 Impedancia N° 4049.
 5 Zócalos octales.
 1 Zócalo de 5 patas.
 2 Zócalos de 4 patas.
 2 Fichas de 4 patas.
 1 Ficha de 5 patas.
 4 Chapitas indicadoras tono, volumen, etcétera.

SALIDA A BOMBA MOVIL

6 Parlantes 10" 10KJ N° 10V006.6
 ó 3 Parlantes 10" 10K46 N° 10V012.
 1 Pre-amplificador 247-K.
 1 Cubre-chassis U-571.
 1 Chassis U-141, sobre el cual viene montado lo siguiente:
 1 Transformador N° 8547.
 1 Transformador N° 8536.
 1 Choque de audio N° 4147.
 1 Choque de filtro N° 4592.
 1 Impedancia N° 4049.
 5 Zócalos octales.
 1 Zócalo de 5 patas.
 2 Zócalos de 4 patas.
 2 Fichas de 4 patas.
 1 Ficha de 5 patas.
 4 Chapitas indicadoras tono, volumen, etcétera.
 Válvulas: 1-6SJ7, 1-6C8, 1-6F8, 1-6C5, 2-6L6.

VARIOS

4 Potenciómetros 500 M, sin llave.
 Cable para línea de alimentación.
 1 Ficha para línea de alimentación.
 2 Fusibles para 2 amperes.
 1 Interruptor doble.

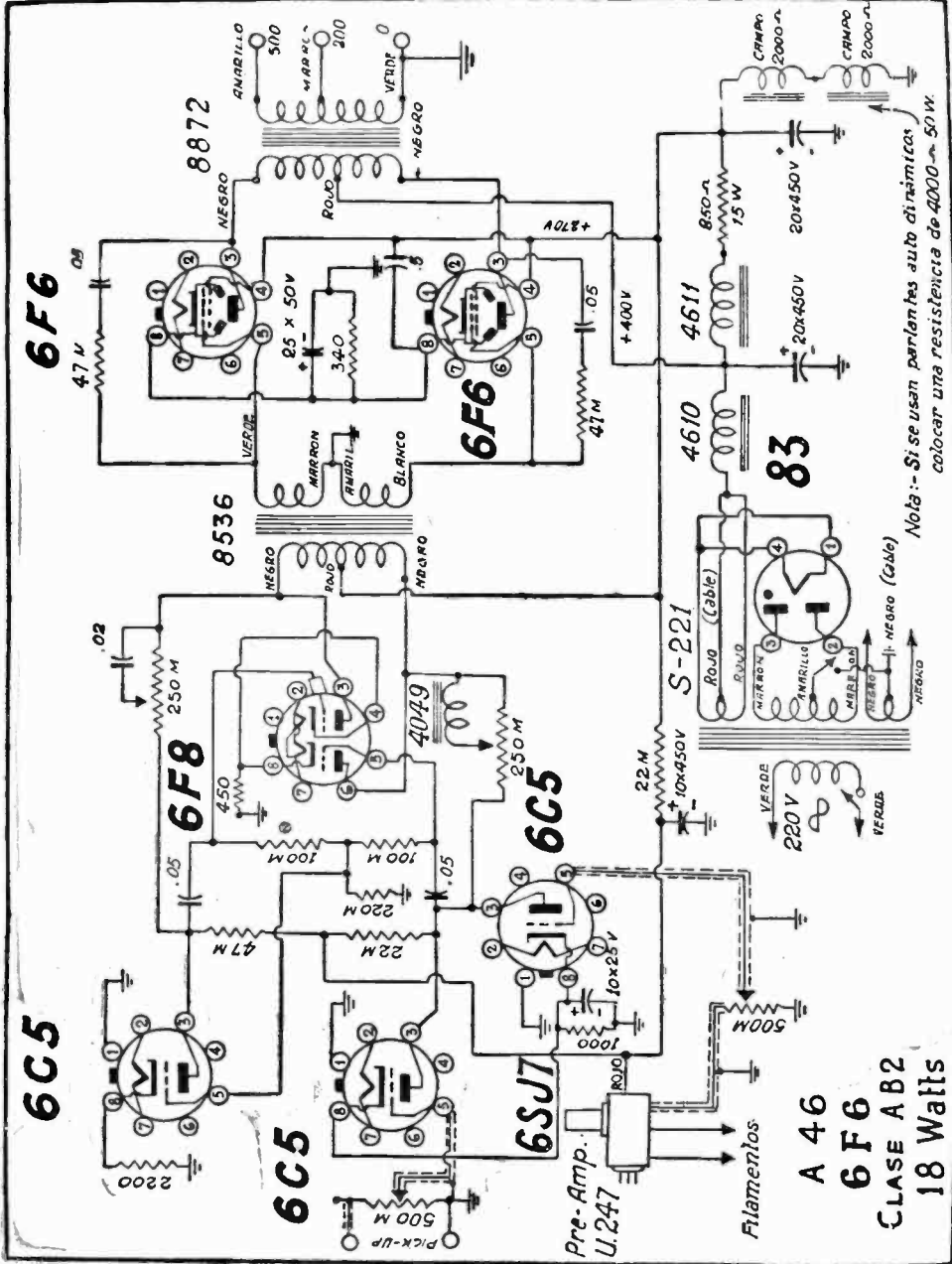
2 Casquillos para válvula metálica.
 1 Foquito 6.3 v.
 4 Perillas pico de loro.
 1 Ojo de buey.

RESISTORES

1 — 25 ohms 50 w. alambre.	1 — 1.500 ohms ½ w. alambre.
1 — 30 ohms 10 w. alambre.	1 — 5 M-ohms ½ w. alambre.
1 — 190 ohms 200 w. alambre.	1 — 10 M-ohms 1 w. alambre.
1 — 500 ohms ½ w. alambre.	2 — 47 M-ohms 1 w. alambre.
1 — 1.000 ohms 20 w. alambre.	3 — 100 M-ohms ½ w. alambre.
1 — 1.000 ohms 25 w. alambre.	3 — 220 M-ohms ½ w. alambre.

CAPACITORES

1 — .002 mica.	1 — .5 x 400 v.
3 — .05 x 400 v.	5 — .2 x 700 v.
2 — .05 x 600 v.	2 — Elect. 10 x 25 v.



Nota: Si se usan parlantes auto dinámicos colocar una resistencia de 4000Ω 50V.

6C5
6F6
6S21
6S7J7
6F8
8872
8536
83
4049

Pre-Amp. U.247

Filamentos

A 46
6 F 6
CLASE A B 2
18 Watts

Esquema del Amplificador UCOA A-46 — Para corriente alterada • 18 watts



AMPLIFICADOR A 46

SALIDA 18 WATTS - PUSH-PULL 6F6 - CORRIENTE ALTERNADA

LISTA DE MATERIALES

MATERIAL "UCOA"

SALIDA A LINEA 200 - 500

- 2 Parlantes 10" 10KJ N° 10V001.
- ó 2 Parlantes 10" 10K12 N° 10K004.
- ó 1 Parlante 10" 10K46 N° 10V011.
- 1 Pre-amplificador 247-K.
- 1 Cubre-chassis U-571.
- 1 Chassis U-18, sobre el cual viene montado lo siguiente:
- 1 Transformador N° S-221.
- 1 Transformador N° 8536.
- 1 Transformador N° 8872.
- 1 Impedancia N° 4610.
- 1 Impedancia N° 4611.
- 1 Impedancia N° 4049.
- 6 Zócalos octales.
- 3 Zócalos de 4 patas.
- 2 Fichas de 4 patas.
- 4 Chapitas indicadoras tono, volumen, etcétera.

SALIDA A BOBINÁ MOVIL

- 2 Parlantes 10" 10KJ N° 10V006.
- ó 2 Parlantes 10" 10K12 N° 10K005.
- ó 1 Parlante 10" 10K46 N° 10V012.
- 1 Pre-amplificador 247-K.
- 1 Cubre-chassis U-571.
- 1 Chassis U-148, sobre el cual viene montado lo siguiente:
- 1 Transformador S-221.
- 1 Transformador N° 8536.
- 1 Transformador N° 9075.
- 1 Impedancia N° 4610.
- 1 Impedancia N° 4611.
- 1 Impedancia N° 4049.
- 6 Zócalos octales.
- 3 Zócalos de 4 patas.
- 2 Fichas de 4 patas.
- 4 Chapitas indicadoras tono, volumen, etcétera.
- Válvulas: 3-6C5, 1-6F8, 1-6SJ7, 2-6F6 y 1-83.

VARIOS

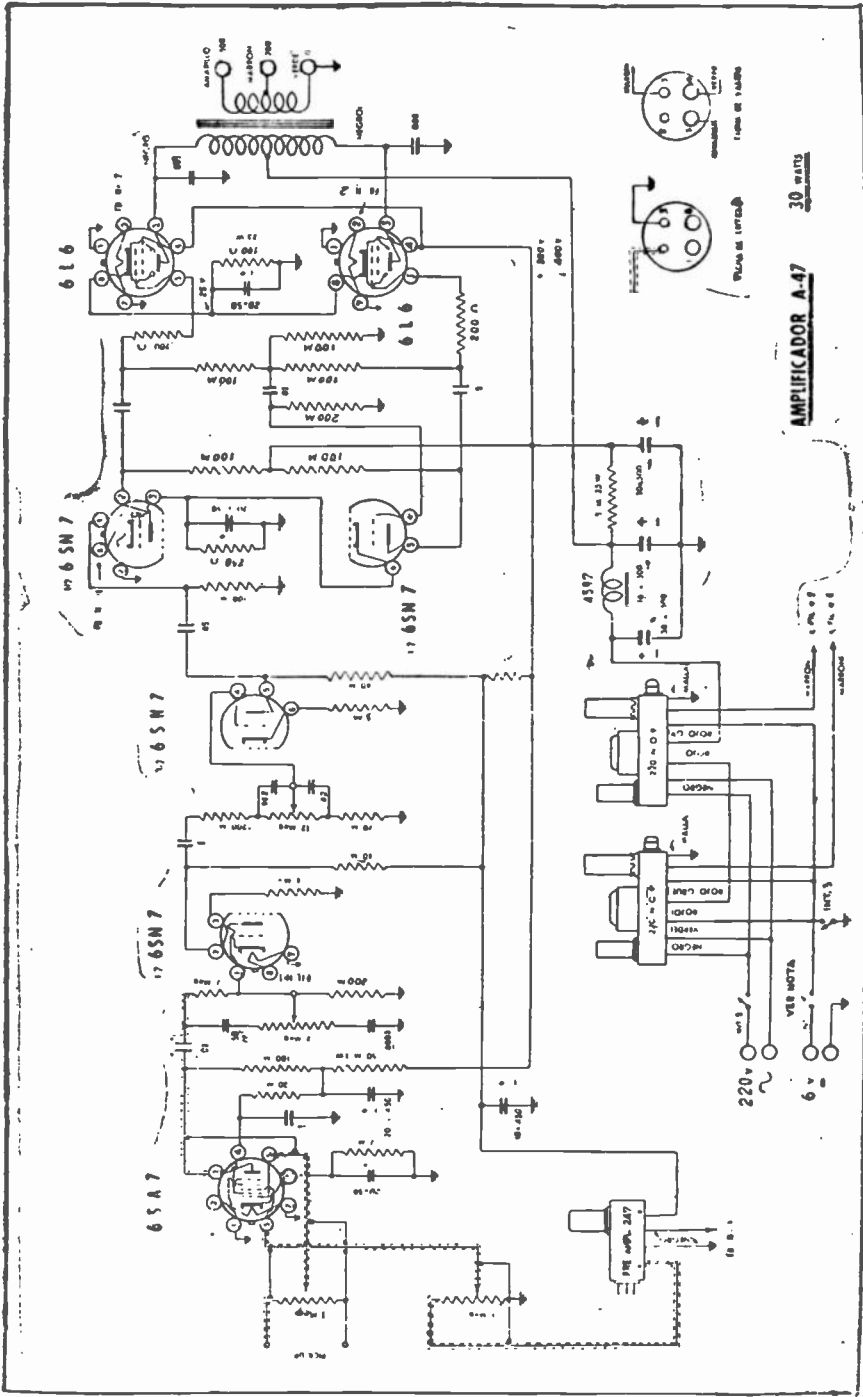
- 2 Potenciómetros 500 M-ohms s/llave.
- 2 Potenciómetros 250 M-ohms s/llave.
- 1 Interruptor para 220 v.
- 2.50 metros de cable para 220 v.
- 1 Ficha para 220 v.
- 1 Ojo de buey.
- 1 Foquito 6,3 v.
- 1 Casquillo para válvula tipo metal.
- 4 Perillas picó de loro.

RESISTORES

- 1 — 340 ohms 5 w. alambre.
 - 1 — 450 ohms ½ w.
 - 1 — 850 ohms 15 w. alambre.
 - 1 — 1.000 ohms ½ w.
 - 1 — 2.200 ohms ½ w.
 - 1 — 22 M-ohms ½ w.
 - 1 — 22 M-ohms 1 w.
 - 3 — 47 M-ohms ½ w.
 - 2 — 100 M-ohms ½ w.
 - 1 — 220 M-ohms ½ w.
 - 1 — 1.400 ohms 50 w. alambre.
- (Si se usan parlantes autodinámicos)

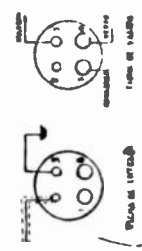
CAPACTORES

- 1 — .02 x 400 v.
- 2 — .05 x 600 v.
- 2 — .05 x 400 v.
- 1 — .5 x 400 v.
- 1 — Elect. 10 x 25 v.
- 1 — Elect. 25 x 50 v.
- 1 — Elect. 10 x 450 v.
- 2 — Elect. 20 x 450 v.



AMPLIFICADOR A-47 30 WATTS

Esquema del Amplificador UCOA A-47 — Corriente alterna o 6 volts



1000 Ω

250 V AC

0-250 V

0-500 V

0-1000 V

200 μF

1000 Ω

1000 Ω

1000 Ω

1000 Ω

1000 Ω

1000 Ω



AMPLIFICADOR A - 47

AMPLIFICADOR A - 47

*PARA 30 WATTS - PUSH-PULL 6L6 - CLASE AB2 -
ALTERNADA ó 6 VOLTS*

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Chassis F-3075. | 5 Zócalos de 8 patas. |
| 2 Eliminadores 220N09-G. | 4 Chapitas indicadoras. |
| 1 Impedancia 4597. | 1 Preamplificador 247. |
| 1 Transformador salida a línea 9124. | 4 Altoparlantes 10RJ N° 10V001, 6 |
| 1 Tablero de pertinax. | 3 Altoparlantes 10R46 N° 10K011. |
| 2 Zócalos de 4 patas. | 2 Interruptores H. H. |

RESISTENCIAS

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 1 — 190 ohms 25 watts. | 3 — 40 M-ohms ½ watt. |
| 2 — 200 ohms ¼ watt. | 1 — 50 M-ohms ½ watt. |
| 1 — 750 ohms ½ watt. | 7 — 100 M-ohms ½ watt. |
| 1 — 2 M-ohms ½ watt. | 3 — 200 M-ohms ½ watt. |
| 1 — 5 M-ohms 25 watts. | 1 — 2 meg. ½ watt. |
| 2 — 5 M-ohms ½ watt. | 2 — Potenciómetros 1 meg. |
| 2 — 20 M-ohms ½ watt. | 2 — Potenciómetros 2 meg. |

CONDENSADORES

- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1 — .00005 mfd. mica. | 4 — .1 mfd. papel. |
| 1 — .0005 mfd. mica. | 3 — 20 x 50 v. electrolítico. |
| 2 — .002 mfd. mica. | 1 — 10 x 450 v. electrolítico. |
| 1 — .002 mfd. mica. | 1 — 16 x 500 v. electrolítico. |
| 2 — .01 mfd. papel. | 1 — 20 x 450 v. electrolítico. |
| 1 — .02 mfd. papel. | 2 — 30 x 500 v. electrolítico. |
| 1 — .05 mfd. papel. | |

VALVULAS

- | | |
|------------------|-----------------|
| 1 Válvula 6SA7. | 4 Válvulas 6X5. |
| 2 Válvulas 6SN7. | 1 Válvula 6SJ7. |
| 2 Válvulas 6L6. | |



AMPLIFICADOR A 48

PARA 30 WATTS - PUSH-PULL 6L6 - CLASE AB1 -
CORRIENTE ALTERNADA

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Chassis F-3075. | 3 Zócalos de 4 patas. |
| 1 Transformador 2683. | 5 Zócalos de 8 patas. |
| 1 Impedancia 4597. | 4 Chapitas indicadoras. |
| 1 Impedancia 4594. | 1 Preamplificador 247. |
| 1 Transformador salida a línea 9124. | 4 Altoparlantes 10RJ N° 10V001, 6 |
| 1 Tablero de pertinax. | 3 Altoparlantes 10R46 N° 10K011. |

RESISTORES

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 1 — 190 ohms 25 watts. | 3 — 40 M-ohms 1 watt. |
| 2 — 200 ohms ¼ watt. | 1 — 50 M-ohms 1 watt. |
| 1 — 750 ohms ½ watt. | 7 — 100 M-ohms ½ watt. |
| 1 — 2 M-ohms ½ watt. | 3 — 200 M-ohms ½ watt. |
| 1 — 5 M-ohms 25 watts. | 2 — Potenciómetros 1 meg. |
| 2 — 5 M-ohms ½ watt. | 2 — Potenciómetros 2 meg. |
| 2 — 20 M-ohms ½ watt. | |

CAPACITORES

- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1 — .00005 mfd. mica. | 4 — .01 mfd. papel. |
| 1 — .0005 mfd. mica. | 3 — 20 x 50 v. electrolítico. |
| 2 — .001 mfd. mica. | 1 — 10 x 450 v. electrolítico. |
| 1 — .002 mfd. mica. | 1 — 16 x 500 v. electrolítico. |
| 2 — .01 mfd. papel. | 1 — 20 x 450 v. electrolítico. |
| 1 — .02 mfd. papel. | 2 — 30 x 500 v. electrolítico. |
| 1 — .05 mfd. papel. | |

VALVULAS

- | | |
|------------------|-----------------|
| 1 Válvula 6SA7. | 1 Válvula 5Z3. |
| 2 Válvulas 6SN7. | 1 Válvula 6SJ7. |
| 2 Válvulas 6L6. | |



AMPLIFICADOR para 14 Watts.

CORRIENTE ALTERNADA

LISTA DE MATERIALES

- 1 Transformador U.T.C. S4.
- 1 Transformador S16.
- 1 Transformador UH6.
- 1 Impedancia U.T.C. S29.
- 1 Impedancia U.T.C. S25.
- 1 Potenciómetro 500.000 ohms sin interruptor.
- 1 Resistencia $\frac{1}{2}$ w. 1.000 ohms.
- 1 Resistencia $\frac{1}{2}$ w. 10.000 ohms.
- 1 Resistencia 25 w. 125 ohms.
- 1 Resistencia 25 w. 20.000 ohms.
- 3 Condensadoras 8 mfd. 500 volts.
- 1 Condensador 1 mfd. 500 volts.
- 1 Condensador 10 mfd. 50 volts.
- 1 Condensador 25 mfd. 50 volts.
- 1 Válvula 6C5.
- 2 Válvulas 6L6.
- 1 Válvula 5Z3.
- 1 Interruptor H. y H.
- 1 Ficha fono.
- 3 Zócalos 8 contactos.
- 3 Zócalos 4 contactos.
- 3 Metros cordón 220, con ficha.
- 1 Chassis especial.
- 1 Juego perillas.
- Alambre, conexiones, tornillos, etc.



AMPLIFICADOR para 35 Watts.

PARA CORRIENTE ALTERNADA

Salida Push-Pull 6L6

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|--|---|
| 1 Chassis especial perforado. | 1 Conector para entrada. |
| 1 Transformador U.T.C. tipo VT-1. | 3 Metros de cordón 220 para línea. |
| 1 Transformador U.T.C. tipo PA-233. | 1 Ojo de buey completo. |
| 1 Transformador U.T.C. tipo PA-2L6. | 1 Resistencia de 20.000 ohms 25 w. |
| 1 Transformador U.T.C. tipo UA-428. | 1 Resistencia 200 ohms. |
| 1 Impedancia U.T.C. tipo PA-40. | 1 Resistencia 600 ohms. |
| 1 Impedancia U.T.C. tipo PA-48C. | 2 Resistencias 1.500 ohms. |
| 2 Potenciómetros de 500.000 ohms sin llave. | 2 Resistencias 10.000 ohms. |
| 1 Potenciómetro de 25.000 ohms sin llave. | 1 Resistencia 100.000 ohms. |
| 3 Perillas pico de loro. | 1 Resistencia 250.000 ohms. |
| 3 Chapitas indicadoras de controles. | 2 Resistencias 2 meg. |
| 1 Interruptor para línea. | 1 Resistencia 2.000 ohms. |
| 1 Válvula tipo 6J7. | 3 Condensadores electrolíticos de 8 mfd. a 500 volts. |
| 1 Válvula tipo 6F8. | 2 Condensadores 10 mfd. a 25 v. |
| 2 Válvulas tipo 6C5. | 2 Condensadoras 10 mfd. a 50 v. |
| 2 Válvulas tipo 6L6. | 2 Condensadores .5 mfd. |
| 1 Válvula tipo 83. | 1 Condensador .25 mfd. |
| 6 Zócalos de 8 contactos. | 1 Condensador .1 mfd. |
| 1 Zócalo de 4 contactos. | 1 Condensador .05 mfd. |
| 2 Juegos de Zócalos y fichas para parlantes. | 2 Casquillos para válvula metálica. |
| | Material de conexiones, soldaduras, puentes, etc. |



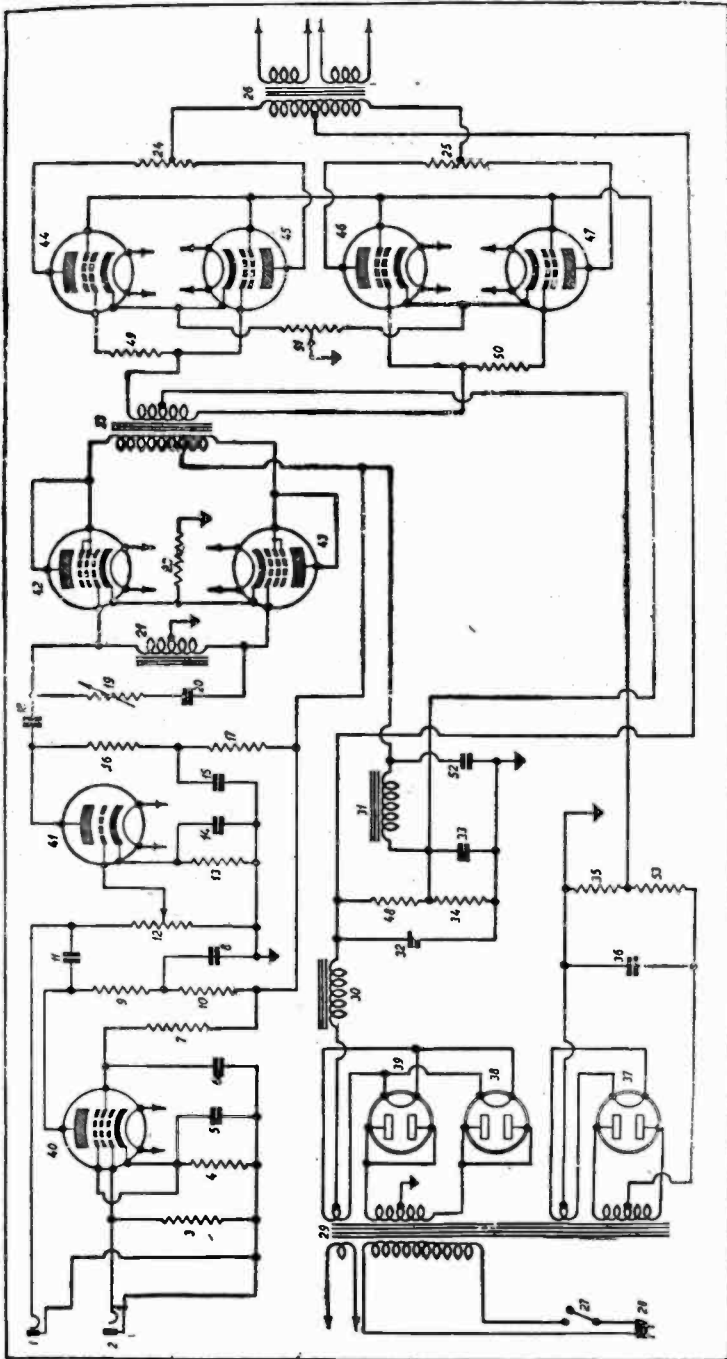
AMPLIFICADOR para 55 Watts.

CORRIENTE ALTERNADA

Salida Push-Pull 6L6

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|--|--|
| 1 Chassis especial perforado. | 2 Electrolíticos de 8 Mfd. a 500 volts. |
| 1 Transformador U.T.C. tipo PA-428. | 1 Electrolítico de 8 Mfd. a 450 volts. |
| 1 Transformador U.T.C. tipo PA-4L6. | 3 Condensadoras de 10 Mfd. a 50 volts |
| 1 Transformador U.T.C. tipo PA-333. | 2 Condensadoras de 10 Mfd. a 25 volts |
| 1 Transformador U.T.C. tipo V-T1. | 2 Condensadoras de .05 Mfd. |
| 1 Impedancia U.T.C. tipo PA-40. | 1 Condensador de .25 Mfd. |
| 1 Impedancia U.T.C. tipo PA-48C. | 1 Condensador de .1 Mfd. |
| 1 Válvula tipo 6J7 con su zócalo. | 1 Condensador de .006 Mfd. |
| 2 Válvulas tipo 6C5 con sus zócalos. | 2 Resistencias de 2 Mgs. |
| 2 Válvulas tipo 6L6 con sus zócalos. | 4 Resistencias de 250.000 ohms. |
| 1 Válvula tipo 83 con su zócalo. | 2 Resistencias de 100.000 ohms. |
| 2 Juegos de zócalos y fichas para entradas. | 1 Resistencia de 25.000 ohms. |
| 1 Interruptor para corte de línea. | 4 Resistencias de 10.000 ohms. |
| 3 Metros de cordón para toma de 220 y ficha. | 2 Resistencias de 1.500 ohms. |
| 3 Potenciómetros de 500.000 ohms sin llave. | 1 Resistencia de 2.000 ohms. |
| 3 Chapitas para control de indicadores de volumen. | 1 Resistencia de 600 ohms. |
| 3 Perillas tipo pico de loro. | 1 Resistencia de 50 ohms. |
| 1 Bateria 221/2 volts. | 1 Resistencia de 20.000 ohms 20 w. |
| | 1 Ojo de buey completo. |
| | Material de conexiones, soldadura, etcétera. |



Circuito del Amplificador U.I.C., de 100 watts, para corriente alterna



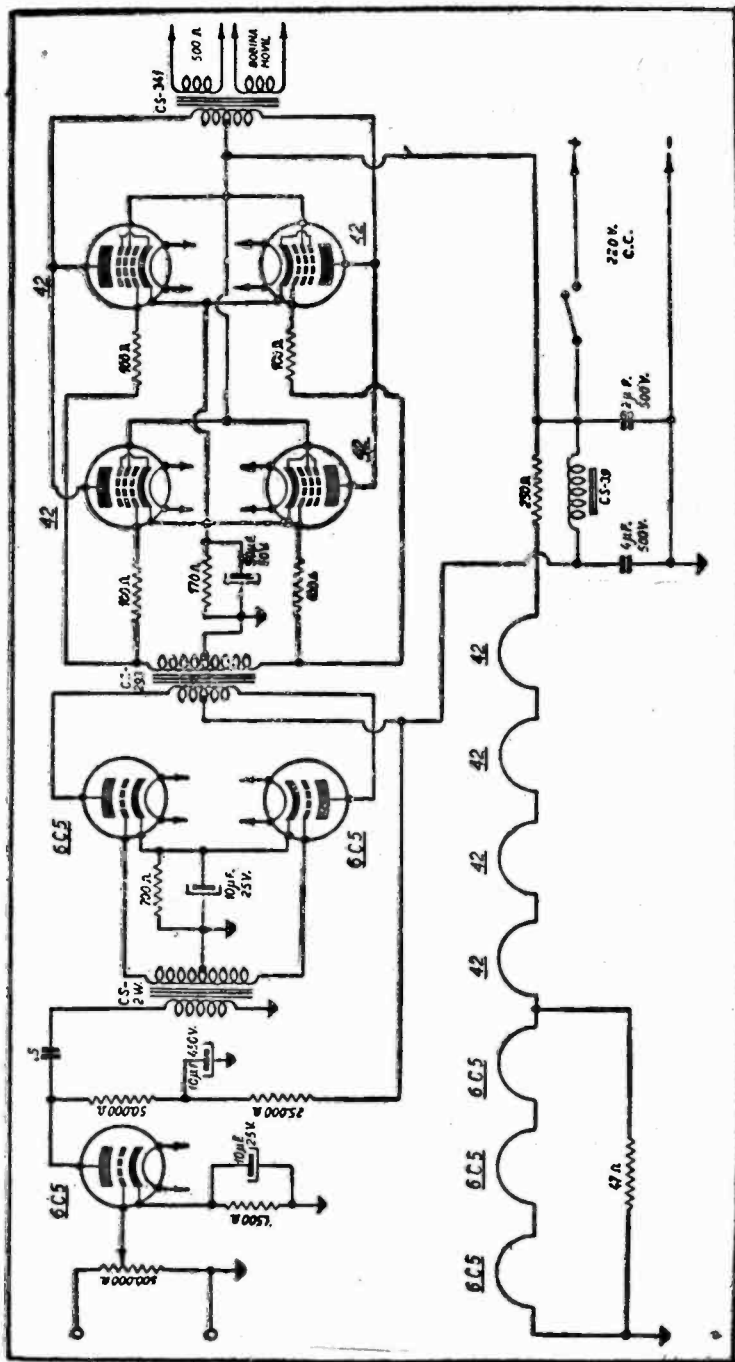
AMPLIFICADOR para 100 Watts.

CORRIENTE ALTERNADA

Doble Push-Pull 6L6

LISTA DE MATERIALES

21 - 1	Choke U.T.C. S24.	14 - 1	Condensador 10 mfd. 25 volts.
23 - 1	Transformador U.T.C. S29.	15 - 1	Condensador .5 mfd. 400 volts.
26 - 1	Transformador U.T.C. 34264.	18 - 1	Condensador .25 mfd. 400 volts.
20 - 1	Transformador U./T.C. S-43.	20 - 1	Condensador .002 mfd. mica.
30 - 1	Impedancia U.T.C. S-36.	32 - 1	Electrolítico 8 mfd. 600 volts.
31 - 1	Impedancia U.T.C. S-29.	33 - 1	Electrolítico 8 mfd. 600 volts.
12 - 1	Potenciómetro 500.000 s/int.	33 - 1	Electrolítico 8 mfd. 600 volts.
19 - 1	Potenciómetro 100.000 s/int.	36 - 1	Condensador 50 mfd. 50 volts.
27 - 1	Interruptor H. y H. a perilla.	52 - 1	Electrolítico 8 mfd. 450 volts.
3 - 1	Resistencia 2 meg. ½ w.	28 - 3	Metros cordón c/ficho p/220 v.
4 - 1	Resistencia 2.500 ohms ½ w.	37 - 1	Válvula RCA 83.
7 - 1	Resistencia 2 meg. ½ w.	38 - 1	Válvula RCA 83.
9 - 1	Resistencia 250.000 ohms ½ w.	39 - 1	Válvula RCA 83
10 - 1	Resistencia 100.000 ohms ½ w.	40 - 1	Válvula RCA 6J7.
13 - 1	Resistencia 2.000 ohms ½ w.	41 - 1	Válvula RCA 6C5.
16 - 1	Resistencia 50.000 ohms ½ w.	42 - 1	Válvula RCA 6F6.
22 - 1	Resistencia 385 ohms 10 w.	43 - 1	Válvula RCA 6F6.
24 - 1	Resistencia 50 ohms 10 w. punto medio.	44 - 1	Válvula RCA 6L6.
25 - 1	Resistencia 50 ohms 20 w.	45 - 1	Válvula RCA 6L6.
34 - 1	Resistencia 20.000 ohms 20 w.	46 - 1	Válvula RCA 6L6.
35 - 1	Resistencia 750 ohms 10 w.	47 - 1	Válvula RCA 6L6.
48 - 1	Resistencia 750 ohms 20 w.	7	Zócalos Amphenol 4 patas.
40 - 1	Resistencia 200 ohms ½ w.	2	Zócalos Amphenol 5 patas.
50 - 1	Resistencia 200 ohms ½ w.	2	Zócalos Amphenol 6 patas.
51 - 1	Resistencia 20 ohms 25 w. punto medio.	8	Zócalos Amphenol 8 patas.
53 - 1	Resistencia 500 ohms 10 w.	2	Fichas de 5 patas y 2 a 6 patas.
5 - 1	Condensador 10 mfd. 25 volts.	1	Ficha fono.
6 - 1	Condensador .25 mfd. 400 volts.	2	Chassis especiales.
8 - 1	Condensador .5 mfd. 400 volts.	4	Perillas.
11 - 1	Condensador .01 mfd. 400 volts.		Cables, conexiones, terminales, etcétera.



Circuito del Amplificador U.T.C. de 18 watts, para corriente continua



AMPLIFICADOR para 18 Watts.

CORRIENTE CONTINUA

Push-Pull 42

LISTA DE MATERIALES

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Chassis perforado especial. | | 25 watts. |
| 1 | Transformador "U.T.C." tipo CS-2W ó S2. | 4 | Resistencias de 100 ohms 1 w. |
| 1 | Transformador "U.T.C." tipo CS-293 ó S-10. | 1 | Resistencia de 170 ohms 1 w. |
| 1 | Transformador "U.T.C." tipo CS-341 ó S-16. | 1 | Resistencia de 700 ohms 1 w. |
| 1 | Impedancia "U.T.C." tipo CS-30 ó S-28. | 1 | Resistencia de 1.500 ohms 1 w. |
| 4 | Válvulas 42. | 1 | Resistencia de 25.000 ohms 1 w. |
| 3 | Válvulas 6C5. | 1 | Resistencia de 50.000 ohms 1 w. |
| 1 | Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave. | 1 | Condensador para c.c. seco de 4 mfd. a 500 volts. |
| 1 | Perilla tipo pico de loro. | 1 | Condensador para c.c. seco de 2 mfd. a 500 volts. |
| 1 | Chapita indicadora de volumen. | 1 | Condensador electrolítico de 10 mfd. a 450 volts. |
| 3 | Zócalos para 6C5: | 1 | Condensador electrolítico de 50 mfd. a 50 volts. |
| 4 | Zócalos para 42. | 2 | Condensadores electrolíticos de 10 mfd. a 25 volts. |
| 2 | Juegos de zócalos y fichas para entrada y parlantes. | 1 | Interruptor para corte de línea. |
| 1 | Resistencia para filamento de 250 ohms 200 watts. | 3 | Metros de cordón de entrada con ficha. |
| 2 | Resistencia de alambre de 47 ohms | | Material de conexiones, etc. |



AMPLIFICADOR para 20 Watts.

ACUMULADOR DE 6 VOLTS

Push-Pull 6A6

LISTA DE MATERIALES

- | | |
|---|--|
| 1 Chassis especial perforado. | 2 Condensadoras de 10 mfd. a 50 v. |
| 1 Transformador "U.T.C." tipo S-4. | 1 Resistencia de 1.000 ohms 1 watt. |
| 1 Transformador "U.T.C." tipo S-9. | 1 Resistencia de 700 ohms 1 watt. |
| 1 Transformador "U.T.C." tipo S-16 | 3 Válvulas 6C5. |
| 1 Impedancia "U.T.C." tipo S-26. | 2 Válvulas 6A6. |
| 1 Eliminador a vibrador salida 300 volts a 100 miliamperes. | 2 Zócalos para 6A6. |
| 1 Potenciómetro de 500.000 ohms sin llave. | 3 Zócalos para 6C5. |
| 1 Perilla indicadora tipo pico de loro. | 2 Juegos zócalos y fichas de 4 contac. |
| 1 Chapita graduada para volumen. | 1 Portafusible largo con fusible de 15 amperes. |
| 1 Interruptor para filamentos. | 3 Metros de cable de entrada grueso. |
| 1 Ojo de buey completo. | 2 Clips para acumulador grandes. |
| 1 Condensador electrolítico de 10 mfd. a 450 volt. | Material de conexiones, tornillos, puentes, etc. |

CONSTRUCCION DE LOS OSCILADORES L. T. R. CON LAS VALVULAS EUROPEAS DE LA SERIE "TESLA"

La extraordinaria dificultad que a la fecha se presenta para lograr los tubos de tipo americano, modelos 6A8 y 6SN7, que son empleados en nuestros circuitos de generadores de señales L. T. R. nos ha hecho ensayar los tubos de tipo europeo que son, por el momento, de muy fácil obtención y relativamente bajo precio.

Las dificultades que indudablemente se han presentado fueron, con perseverancia, una por una superadas. No hay en la serie de diseño europeo, algún tipo que equivalga a la 6A8; por consiguiente el diseño ha debido ser modificado, pero pudo ser conservado no obstante la característica distintiva de nuestros circuitos, o sea, su sencillez real, sus dos válvulas, y sobre todo su simplificado juego de bobinas.

Tenemos el placer entonces de ofrecer a nuestros amigos y con carácter de real primicia, los circuitos de los osciladores L. T. R. en sus dos tipos, ambas corrientes y corriente alternada solamente, en donde se emplean los tubos de la serie "Tesla", UCH21 y UY1N.

Circuito para corriente alternada

Veamos la figura 1. Se usa el tubo UCH21 como generador de alta frecuencia y baja frecuencia simultáneamente, en el clásico montaje característico de nuestros instrumentos. Se puede lograr salida de alta y baja frecuencia separadamente.

Este montaje oscilador ha sido desarrollado en nuestros laboratorios y está ampliamente experimentado. No existen valores críticos ni partes raras; el juego de bobinas es el normal L. T. R. mod. 152-B y para encarar su armado debe seguirse fielmente el montaje constructivo de la figura 2. Para mayores detalles sobre la construcción y los demás detalles generales del circuito, es oportuno consultar nuestro folleto N° 12 en donde se dan abundantes detalles. Este folleto se acompaña en cada juego de bobinas, pudiéndose también lograrlo separadamente si se solicita a la fábrica.

Ha sido necesario rediseñar el transformador de alimentación y el de modulación. El transformador de alimentación está identificado como modelo 1005-C; los filamentos de los tubos, como así también el foquito son conectados en serie, alimentados por un devanado especial del transformador. De allí la necesidad de su rediseño. En lo que respecta al transformador de modulación, también

SELECCION DE CIRCUITOS

su estructura fué modificada, no sólo en su relación de transformación sino también en su inductancia primaria.

Como es habitual en todos los osciladores L. T. R., el juego de bobinas será lo último en colocar y conectar.

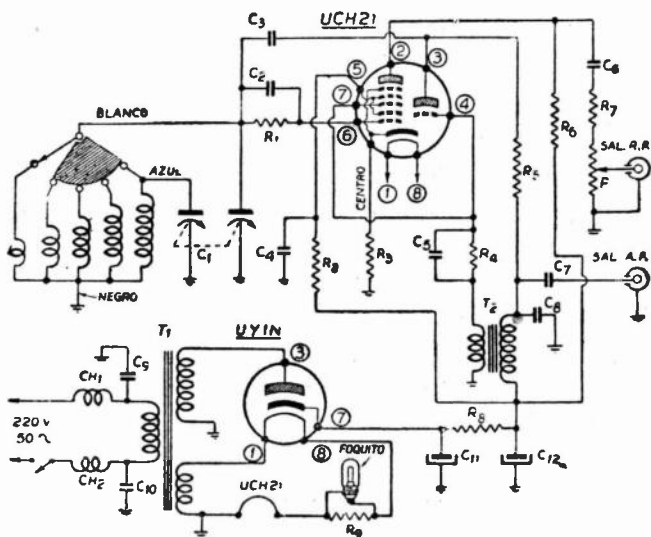


Fig. 1. — Circuito del oscilador L. T. R. con válvulas de la serie "Tesla" para alimentación por corriente alternada solamente.

C- 1	2 x 0,00041 mFd. variable	R-1	50.000 ohms - ½ watt
C- 2	0,0001 mFd. mica	R-2	25.000 ohms - ½ watt
C- 3	0,00005 mFd. mica	R-3	500 ohms - ½ watt
C- 4	0,1 mFd. papel	R-4	100.000 ohms - ½ watt
C- 5	0,0005 mFd. mica	R-5	50.000 ohms - ½ watt
C- 6	0,00005 mFd. mica	R-6	500.000 ohms - ½ watt
C- 7	0,01 mFd. papel	R-7	100.000 ohms - ½ watt
C- 8	0,02 mFd. papel	R-8	500 ohms - 1 watt
C- 9	0,01 mFd. papel	R-9	100 ohms - 1 watt
C-10	0,01 mFd. papel	P	10.000 ohms - variable
C-11	16 mFd. electr.	T-1	Transf. IREA mod. 1005-C.
C-12	16 mFd. electr.	T-2	Transf. IREA mod. 1002-B.

Circuito para ambas corrientes

El circuito es exactamente el mismo usado en el aparato con alimentación por corriente alternada solamente. Lo único que cambia es la fuente de alimentación; por consiguiente posee también dos válvulas, que son análogamente al caso anterior, la UCH21 y la

SELECCION DE CIRCUITOS

UY1N. Como es costumbre en nuestros diseños, los retornos a masa de las diversas conexiones, no se sueldan a chasis, sino a una barra ómnibus que a su vez es conectada a chasis a través de un condensador de 0,01 mFd. Esto evita el religro de cortocircuitos y golpes de corriente en los osciladores de ambas corrientes. Este método ha sido empleado con éxito en millares de unidades ya realizadas y ha probado ser realmente efectivo.

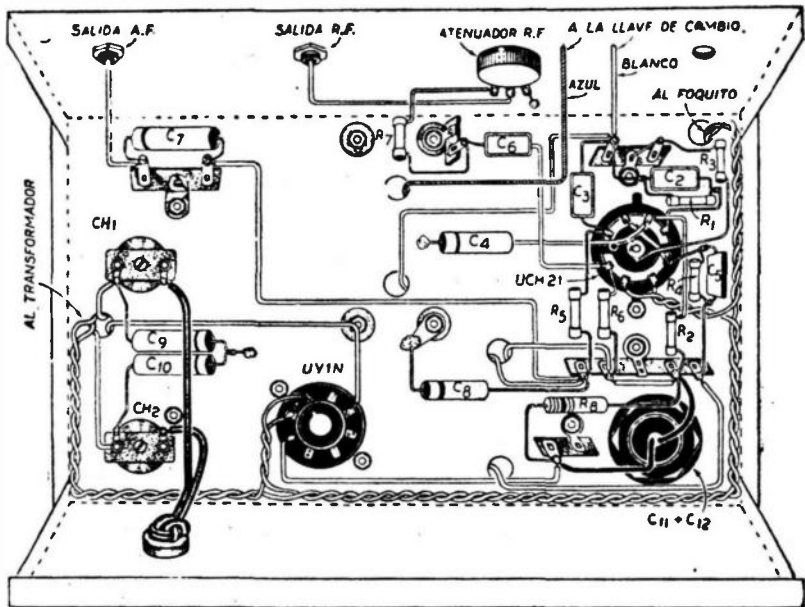


Fig. 2. — Plano constructivo del generador de señales dibujado en la figura 1. La absoluta simplicidad, característica de todos los instrumentos desarrollados por el Laboratorio de I.R.E.A., se mantiene en este aparato.

En este instrumento, el armado es ligeramente más complejo que en el aparato con alimentación por corriente alterna exclusivamente. Resulta entonces más que nunca aconsejable que se siga fielmente el plano constructivo que se muestra en la figura 4, en donde en forma panorámica, sumamente clara, es enseñada la exacta ubicación de las diferentes partes.

Resulta importante evitar cortocircuitos accidentales del condensador variable con el chasis. El mismo debe quedar centrado con el chasis y con el frente, y además debe hallarse eléctricamente aislado.

SELECCION DE CIRCUITOS

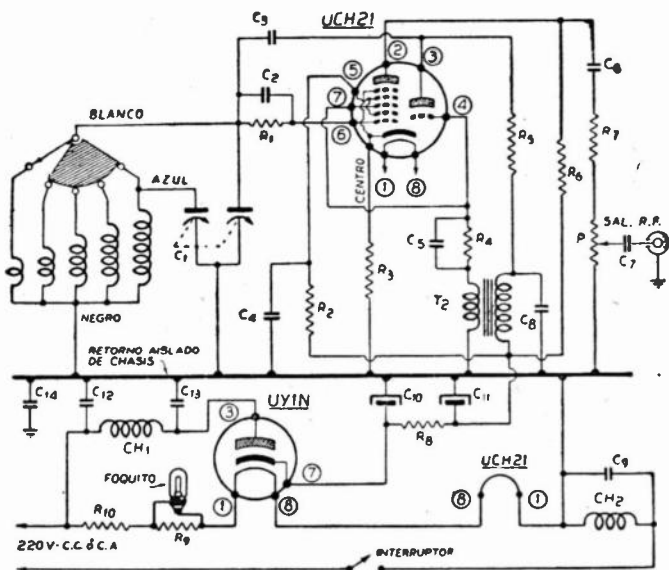


Fig. 3. — Circuito para el oscilador L. T. R. con válvulas de la serie "Tesla" y con alimentación para ambas corrientes.

C- 1	2 x 0,00041	mFd. variable	C-14	0,001	mFd. mica
C- 2	0,0001	mFd. mica	R- 1	50.000	ohms - ½ watt
C- 3	0,00005	mFd. mica	R- 2	25.000	ohms - ½ watt
C- 4	0,1	mFd. papel	R- 3	500	ohms - ½ watt
C- 5	0,0005	mFd. mica	R- 4	100.000	ohms - ½ watt
C- 6	0,00005	mFd. mica	R- 5	50.000	ohms - ½ watt
C- 7	0,00005	mFd. mica	R- 6	500.000	ohms - ½ watt
C- 8	0,02	mFd. papel	R- 7	100.000	ohms - ½ watt
C- 9	0,05	mFd. papel	R- 8	500	ohms - 1 watt
C-10	16	mFd. electr.	R- 9	100	ohms - 1 watt
C-11	16	mFd. electr.	R-10	1.500	ohms - 25 watts
C-12	0,05	mFd. papel	P	10.000	ohms - variable
C-13	0,05	mFd. papel	T	Transf. IREA	mod. 1002-B

Calibración

En el ya mencionado folleto N° 12 se suministran abundantes detalles para que los eventuales constructores de este instrumento puedan ajustar sus propios aparatos. Esta tarea es grandemente facilitada debido a que los diales que acompañan al juego de bobinas, ya poseen las correspondientes marcaciones en los sitios aproximados de emisión en cada banda, y a que las bobinas son probadas en su totalidad en fábrica antes de salir a la venta. Si el armado es hecho en la misma forma que la indicada en el folleto, no podrá presentarse mucha diferencia entre la marca estampada en el dial y el sitio de emisión de la señal. Del mismo modo es necesario em-

plear con tal objeto, un condensador variable que posea la designada "curva general". Otro tipo de curva en el condensador variable producirá también desplazamientos de las señales con respecto a las indicadas en el dial, y por consiguiente para el inexperto las dificultades irán en aumento.

De cualquier forma en el Laboratorio de la fábrica I. R. E. A. serán halladas todas las dificultades que eventualmente se hicieran presentes, como así también pueden encargarse de la calibración del instrumento, a un costo extra.

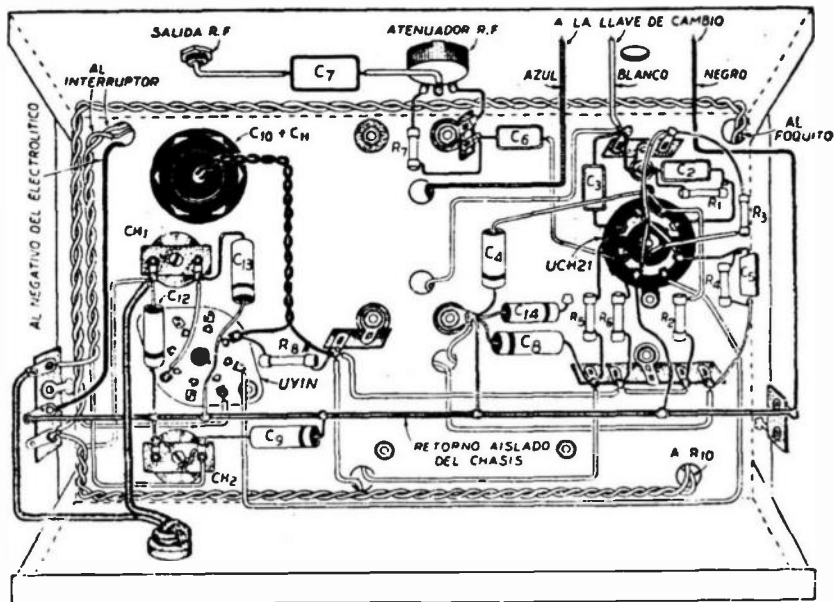


Fig. 4. — Plano constructivo del generador de señales dibujado en la figura 3. En esta figura como así también en la 2, no son indicados aún la ubicación del juego de bobinas, que corresponde sin embargo colocar al final de toda la operación de armado, saliendo su eje por el orificio de 10 mm. que queda libre en el frente (a la derecha del dibujo, por arriba).

LISTA DE MATERIALES PARA EL CIRCUITO CON ALIMENTACION POR CORRIENTE ALTERNA

Fabricados por I.R.E.A.

- | | |
|--|---|
| 1 Juego de bobinas para oscilador mod. 152-B. | delo 1002-B. |
| 1 Caja para oscilador, mod. 252. | 1 Perilla indicadora especial para oscilador, mod. 302. |
| 1 Chasis para oscilador, alim. corr. alternada, mod. 55. | 1 Chapa fotoquímica indicadora múltiple para oscilador de corr. alt., modelo 353. |
| 1 Transformador de alimentación, modelo 1005-C. | 1 Protector de escala para dial de oscilador, modelo 365. |
| 1 Transformador de modulación, mo- | |

SELECCION DE CIRCUITOS

De origen diverso

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Tubo UCH21 y su zócalo. 1 Tubo UY-1N y su zócalo. 1 Condensador electr. doble 15 + 15 mFd. 450 volts. 1 Condensador variable doble 0,00041 mFd. s/trimmers, curva general. 1 Conector de salida tipo micrófono, completo. 1 Macho suelto para conector de micrófono. 1 Foquito 6,3 volts, 50 miliamperes. 1 Potenciómetro carbón 10.000 ohms sin int. 1 Ojito de buey con soporte foquito. 1 Interruptor a palanca. 2 Perillas tipo pico de loro. 1 Ficha para 220 volts. 2 Metros cable en goma 2 en 1. 1 Puente aislante cuádruple. 2 Puentes aislantes dobles. 2 Puentes aislantes simples. | <ul style="list-style-type: none"> 2 Resistencias carbón 50.000 ohms - ½ watt. 1 Resistencia carbón 25.000 ohms - ½ watt. 2 Resistencias carbón 100.000 ohms - ½ watt. 1 Resistencia carbón 500.000 ohms - ½ watt. 1 Resistencia carbón 500 ohms - ½ watt. 1 Resistencia carbón 500 ohms - 1 m. 1 Resistencia carbón 100 ohms - 1 w. 2 Condensadores mica 50 mmFd. 1 Condensador mica de 100 mmFd. 1 Condensador mica de 500 mmFd. 1 Condensador papel de 0,1 mFd. 1 Condensador papel de 0,02 mFd. 3 Condensadores papel de 0,01 mFd. <p>Alambre para conexiones, 1 metro cable bliidado para micrófono, 2 cocodrilos, tornillos y tuercas, tirafondos variable, etc.</p> |
|---|---|

LISTA DE MATERIALES PARA EL CIRCUITO CON ALIMENTACION POR AMBAS CORRIENTES

Fabricados por I.R.E.A.

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Juego de bobinas para oscilador, modelo 152-B. 1 Caja para oscilador, mod. 252. 1 Chassis para oscilador, alim. ambas corr. mod. 54. 1 Transformador de modulación, modelo 1002-B. | <ul style="list-style-type: none"> 1 Perilla indicadora especial para oscilador, mod. 302. 1 Chapa fotoquímica indicadora múltiple para oscilador alim. ambas corrientes, mod. 352. 1 Protector de escala para dial de oscilador, mod. 365. |
|---|--|

De origen diverso

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Tubo UCH21 y su zócalo. 1 Tubo UY-1N y su zócalo. 1 Condensador electrolítico doble, 15 + 15 mFd., 450 volts. 1 Arandela aislante de electrolítico. 1 Condensador variable doble 0,00041 mFd. s/trimmers, curva general. 1 Conector de salida tipo micrófono, completo. 1 Foquito 6,3 volts, 50 miliamperes. 1 Potenciómetro carbón 10.000 ohms sin interruptor. 1 Ojito de buey con soporte de foquito. 1 Interruptor a palanca. 2 Perillas tipo pico de loro. 1 Ficha para 220 volts. 2 Metros cordón en goma 2 en 1. 1 Puente aislante cuádruple. 1 Puente aislante triple. | <ul style="list-style-type: none"> 1 Puente aislante doble. 3 Puentes aislantes simples. 2 Resistencias carbón 50.000 ohms - ½ watt. 1 Resistencia carbón 25.000 ohms - ½ watt. 2 Resistencias carbón 100.000 ohms - ½ watt. 1 Resistencia carbón 500.000 ohms - ½ watt. 1 Resistencia carbón 500 ohms - ½ watt. 1 Resistencia carbón 500 ohms - 1 w. 1 Resistencia carbón 100 ohms - 1 w. 1 Resistencia alambre 1.500 ohms - 25 watts. 1 Condensador mica 0,001 mFd. 1 Condensador mica 0,0001 mFd. 3 Condensadores mica 50 mmFd. |
|--|---|

SELECCION DE CIRCUITOS

- 1 Condensador mica 0,0005 mFd.
- 1 Condensador papel 0,1 mFd.
- 1 Condensador papel 0,02 mFd.
- 3 Condensadores papel 0,05 mFd.

Alambre de conexiones, un metro de cable blindado para micrófono, 2 cocodrilos, tornillos y tuercas, tirafondos para variable, etc.

A V I S O



LIBROS Y MANUALES SOBRE RADIO Y TECNICA

La distribuidora general de libros Técnicos VAE, LIMA 660, brinda a los interesados en conocer todas las Novedades que se Publiquen sobre temas de Radio - Televisión y Electricidad, su CATALOGO GENERAL de Libros Técnicos.

SOLICITELO VD. SE ENVIA
G R A T I S

EL CONVERTIDOR ELECTRONICO IREA

Modelo 50

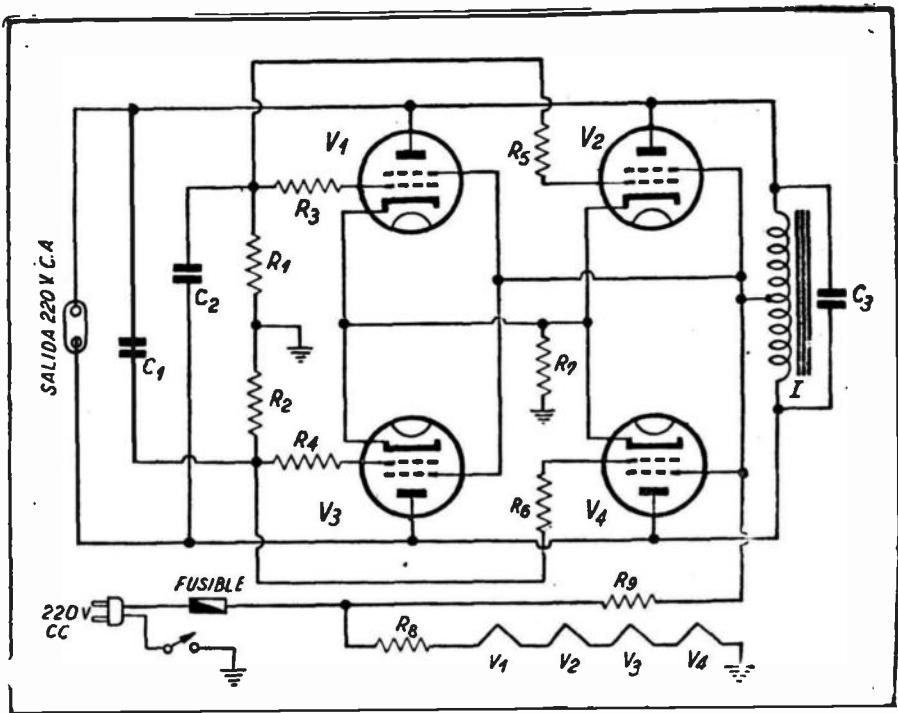
El convertidor electrónico "IREA", modelo 50, es un instrumento que, como su nombre lo indica, convierte la tensión continua de la red, en tensión alternada de igual valor efectivo, a una frecuencia de 50 ciclos por segundo. La máxima potencia extraíble es 50 watts.

CIRCUITO. — Un oscilador en push-pull formado sobre la base de 4 tubos 50L6-GT cumple con la misión de generar esa tensión alternada de 50 períodos, (véase la figura 1). El circuito determinante de la frecuencia de oscilación del conjunto, está formado por la inductancia I y el condensador C-3. En menor proporción también, la resistencia R-9, la cual varía la tensión de anodo de los tubos 50L6-GT, produce una variación en la tensión de salida, como así también una ligera variación en la frecuencia.

MATERIALES. — El tipo y cantidad de elementos que entran en el armado es bien reducida. Ellos se hallan detallados en la lista que figura al final del texto. IREA fábrica y suministra sólo la impedancia especial, el chasis con su tapa inferior, el cubre-chasis y la chapa fotoquímica indicadora especial. El resto de materiales debe ser de óptima calidad, en modo especial el condensador C-3, ya que entre sus extremos se halla presente la tensión alternada. En realidad, C-3 se halla constituido por varios condensadores en paralelo, de modo que sus capacidades sumadas, dan el valor requerido.

ARMADO. — Provistos de la totalidad de los elementos podemos proceder a realizar el armado. Es importante tener presente que, desde que en el interior del aparato el calor generado es grande, no deberá intentarse usar para el conexionado, conductor aislado con plástico, sino el tipo que viene aislado con goma y trenza de algodón con un baño de laca, o sea el conocido como "tipo Belden".

El chasis viene ya con todas las perforaciones para que el armado y conexionado sea realizado en idéntica forma que la indicada en la figura 2. Las tres resistencias de alambre, del tipo de 25 watts, o sea R-7, R-8 y R-9, serán sostenidas en su sitio por tornillos de bronce, mientras sus extremos asentarán sobre arandelas de material aislante, como por ejemplo, pertinax o fibra. Esto tiene por objeto evitar cualquier posible contacto, de las bridas de las mismas, con el chasis o tuercas. Estas resistencias, desde el momento que van por encima del chasis, perpendicularmente ubicadas con respecto al plano del aludido chasis, deben ser colocadas al final del proceso de arma-



VALORES DE LOS ELEMENTOS DE FIG. 1

- | | | |
|---|---|--|
| C-1 Cond. papel .25 mFd. | R-5 Igual que R-3. | |
| C-2 Cond. papel .25 mFd. | R-6 Igual que R-3. | |
| C-3 Cond. papel 2 mFd. formado por 4 cond. de papel de .5 mFd. en paralelo. | R-7 Resist. alambre 50 ohms - 25 w. | |
| R-1 Resist. carbón 250.000 ohms - ½ watt. | R-8 Resist. alambre 150 ohms - 25 w. | |
| R-2 Resistencia igual a R-1. | R-9 Resist. alambre 150 ohms - 25 w. | |
| R-3 Resist. carbón 1.000 ohms - ½ w. | I Imp. especial IREA mod. 1035-E | |
| R-4 Igual que R-3. | Las cuatro válvulas son del tipo 50L6-GT. El fusible es para una intensidad de 1 A. | |

LISTA DE MATERIALES

Fabricados por I.R.E.A.

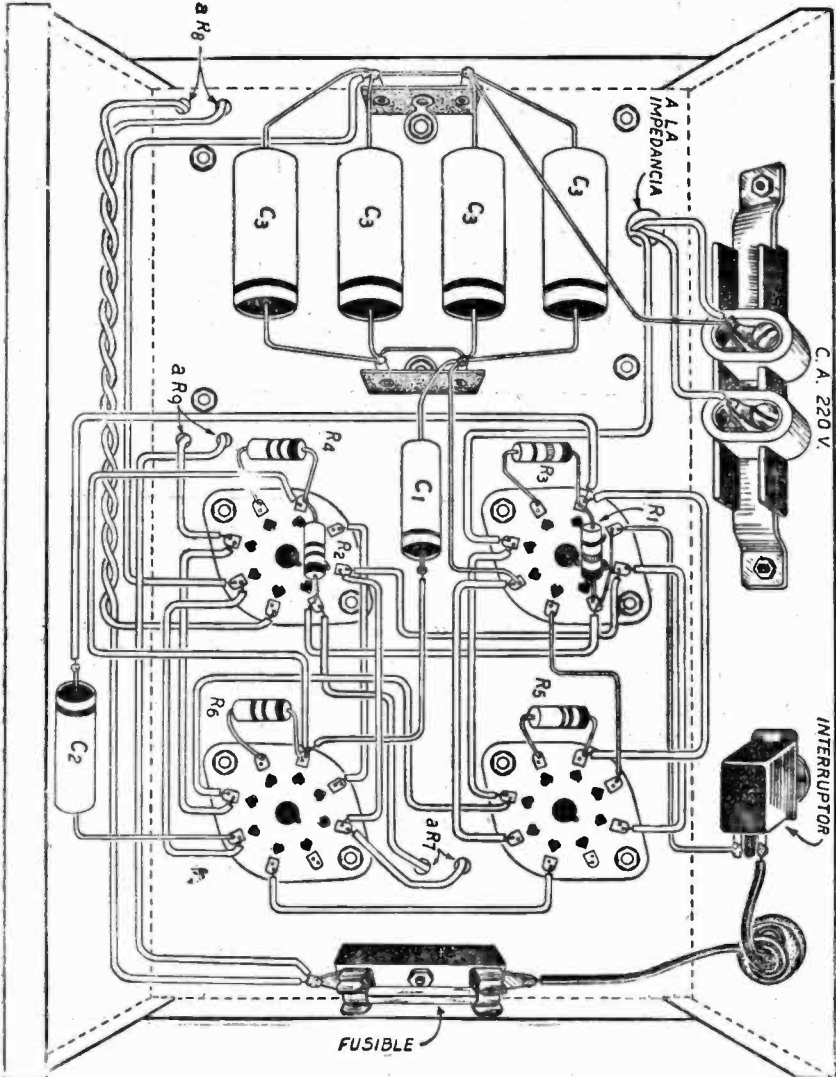
- | | |
|--|--|
| 1 Impedancia especial para convertidor, modelo 1035-E. | 1 Cubre chasis especial, mod. 62. |
| 1 Chassis especial para convertidor, modelo 61. | 1 Chapa fotoquímica especial para convertidor, mod. 356. |

Materiales faltantes para totalizar el equipo

- | | |
|--|---|
| 4 Condensadores de papel de .5 mFd. | 1 Ficha para 220 volts. |
| 2 Condensadores de papel .25 mFd. | 1 Metro para conexión a 220 volts. |
| 4 Zócalos octales. | 2 Metros de cable conexión goma y trenza./ |
| 4 Válvulas 50L6-GT. | 1 Fusible y portafusible pequeño. |
| 4 Resistencias de carbón de 1.000 ohms - ½ watt. | 2 Resistencias alambre 150 ohms - 25 watts. |
| 2 Resistencias de carbón 250 K-ohms - ½ watt. | 1 Resistencia alambre 50 ohms - 25 watts. |
| 1 Interruptor a palanca. | Tornillos, tuercas, etc. |
| 1 Base de tomacorriente para 220 v. | |
| 2 Puentes aislantes dobles. | |

SELECCION DE CIRCUITOS

do, con el objeto que no sufran posibles deterioros en el manipuleo propio del armado.



En el esquema figuran cuatro conexiones a masa. En el conecionado, las mismas no van soldadas a chasis, sino a las patitas N° 1 de los zócalos de los tubos V-1 y V-2. Vale decir que a chasis no va

unida ninguna conexión. Además el valor de 2 microfaradios para C-3 se obtiene agrupando 4 condensadores de .5 mFd. cada uno, en paralelo.

El valor indicado en el circuito para R-9 y para C-3, en todo caso, es aproximado. Su valor exacto debe ser determinado de modo experimental, para cada aparato, por medio de un ajuste que se realizará según se indicará a continuación.

ENSAYO Y AJUSTE. — Revisada y verificada la exactitud del conexionado, se enchufarán en sus zócalos los tubos 50L6-GT. El aparato debe funcionar de primer intento, siempre que la ficha de conexionado a la línea de 220 volts de corriente continua, haya sido colocada correctamente, lo que se verifica cuando el polo negativo de la red se encuentra en correspondencia con el interruptor en el dibujo.

Un voltímetro de corriente alternada, colocado sobre los bornes de salida, indicará una tensión de aproximadamente 250 volts. Esta tensión puede variar ampliamente, porque dependiendo en primer término de la tensión de alimentación, lo es también del valor de I, C-3 y del estado de las válvulas; además el valor absoluto es elevado porque el convertidor está trabajando en vacío. Al conectar una carga, esa tensión caerá a un valor que oscilará entre los 220 y los 210 volts.

Hecho esto, solo falta proceder al ajuste de la tensión de salida, como así también de la frecuencia. Con este objeto será imprescindible disponer de un motor fonográfico de unos 30 watts de consumo, (el Alliance y tipos similares), con su correspondiente pick-up para poder verificar la frecuencia mediante la transcripción de un disco, de preferencia cantado, que es donde más fácilmente se detectan los cambios de velocidad.

Los siguientes serán los pasos a realizar:

1) Mediante una resistencia adicional, se reduce la tensión de corriente continua de entrada al convertidor a un valor de 210 volts.

2) Calentados los filamentos de los tubos, o sea con el convertidor en funcionamiento, se conectará el motor fonográfico.

3) Se verificará ahora que la tensión de entrada al convertidor se mantiene en 210 volts.

4) Con el voltímetro de corriente alternada conectado sobre los bornes de salida, se regula R-9 hasta que la indicación del voltímetro sea de 220 volts.

5) Se colocará entonces el disco elegido sobre el plato del motor, procediendo a regular la frecuencia de la tensión alterna generada, (o sea la velocidad del plato del motor), mediante la variación del valor de C-3, ya sea agregando condensadores de valor más pequeño, por ejemplo .05 ó .1 mFd., o retirando uno de los de .5 mFd. y agregando a los tres restantes, uno de .25 ó dos de .1 mFd., hasta lograr el número de revoluciones deseado.

6) Se cuidará que durante el ajuste de C-3 la tensión de entrada

SELECCION DE CIRCUITOS

se mantenga en 210 volts de corriente continua, y que la tensión de salida sea de 220 volts de corriente alternada.

PRECAUCION. — Se pueden encontrar zonas donde la tensión de corriente continua sea continuamente baja. En tal caso, la única forma de hacer que la tensión de salida de corriente alternada sea del valor deseado, consistirá en hacer el valor óhmico de la resistencia R-9 más chico del indicado, y también, en algunos casos, retirarla por completo.

IMPORTANTE

Debido a la gran escasez que se verifica en plaza de los tubos 50L6-GT, pueden reemplazarse perfectamente los mismos con el tubo de tipo Europeo, UL41. El funcionamiento es completamente análogo, lo mismo que su armado.

En este caso, la única modificación a los valores dados consiste en la modificación del valor óhmico de la resistencia de filamento, designada R-8, que con los UL41 debe valer 400 ohms y tener una disipación de 10 watts.

Está demás mencionar que también habrá que reemplazar los cuatro zócalos del tipo octal, por los especiales para válvulas de la serie Técnica A.

INDICE

Círcuito

RECEPCION

Pág.

ASTOR "2-S". Onda Larga, 5 Válvulas, Ambas Corrientes, para 12SA7	9
ASTOR "2-S". Onda Larga, 5 Válvulas, Alternada, para 6SA7	11
ASTOR "3-S". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Corrientes, para 12SA7 .	13
ASTOR "3-S". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., Miniatura 12BE6	15
ASTOR "3-S". Corta y Larga, 5 Válvulas, Alternada, para 6SA7	17
ASTOR "4-S". Onda Larga, 5 Válvulas, Ambas Corrientes, para 12SA7 ...	19
ASTOR "4-S". Onda Larga, 5 Válvulas, Alternada, para 6SA7	21
ASTOR "5-S". Corta y Larga, 5 Válvulas, Alternada, para 6SA7	23
ASTOR "5-S". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Corrientes, para 12SA7 .	25
ASTOR "7-S". Corta y Larga, Etapa Alta, 6 Válv., Amb. Ctes., para 12SA7	27
ASTOR "7-S". Corta y Larga, Etapa de Alta, 6 Válv., Alternada, para 6SA7	29
Astor "9-S". Banda Ensanchada, 5 Válvulas, Ambas Ctes., para 12SA7 ..	31
ASTOR "9-S". Banda Ensanchada, 5 Válvulas, Alternada, para 6SA7. ...	33
ASTOR "11-S". Banda Ensanchada, 5 Válvulas, Alternada, para 6SA7	35
ASTOR "11-S". Banda Ensanchada, 5 Válvulas, Ambas Ctes., para 12SA7	37
ASTOR "11-S". Banda Ensanchada, 8 Válvulas, Alternada, para 6SA7 ...	39
ASTOR "12-TA". Onda Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., para Técnica "A"	41
ASTOR "12-TA". Onda Larga, 5 Válvulas, Ambas Corrientes, para 6A8 ..	43
ASTOR "12-TA". Onda Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., para "Tungsram"	45
ASTOR "12-TA". Onda Larga, 4 Válvulas, Ambas Ctes., para "Tungsram"	47
ASTOR "13-TA". Onda Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., Técnica "A"	49
ASTOR "13-TA". Onda Corta y Larga, 4 Válvulas, Ambas Ctes., "Tungsram"	51
ASTOR "14-TA". Onda Corta y Larga, 5 Válv., Ambas Ctes., Técnica "A"	53
ASTOR "14-TA". Onda Larga, 5 Válvulas, Ambas Corrientes, para 6A8 ..	55
ASTOR "14-TA". Onda Larga, 5 Válvulas, Alternada, para 6A8	57
ASTOR "15-TA". Onda Corta y Larga, 5 Válv., Ambas Ctes., Técnica "A"	59
ASTOR "17-TA". Onda Corta y Larga, 6 Válv., Ambas Ctes., Técnica "A"	61
ASTOR "19-TA". Banda Ensanchada, 5 Válv., Ambas Ctes., Técnica "A"	63
ASTOR "19-TA". Banda Ensanchada, 4 Válv., Ambas Ctes., p/"Tungsram"	65
ASTOR "19-TA". Banda Esanchada, 5 Válv., Ambas Ctes., p/"Tungsram"	67
ASTOR "32". Portátil, Onda Larga, 4 Válvulas, para Pilas y Baterías	69
ASTOR "33". Portátil, Onda Corta y Larga, 4 Válv., para Pilas y Baterías	71
B.Y.E. "29-5". Onda Corta y Larga, 5 Válvulas, Alternada, para 2A7	73
B.Y.E. "29-7". Onda Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Corrientes, para 6A7	75
B.Y.E. "30-7". Onda Corta y Larga, 4 Válvulas, para 6 volts, 150 Ma.	77
B.Y.E. "44-2". Onda Corta y Larga, 5 Válvulas, Alternada, para 6SA7	79
B.Y.E. "45-1". Onda Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., para 12SA7	81
B.Y.E. "45-2". Onda Corta y Larga, 5 Válvulas, Alternada, para 6SA7 ..	83
B.Y.E. "46-1". Onda Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., para 12K8 .	85
B.Y.E. "47-2". Onda Corta y Larga, 5 Válvulas, para 6 Volts serie 1,4 volts	87
B.Y.E. "55-2". Onda Corta y Larga, 5 Válvulas, Alternada, para 6SA7 ...	89
B.Y.E. "56". Onda Larga, Etapa de Alta, para Automóvil, con 6SA7	91
B.Y.E. "112-1". Ampliband, 6 Válvulas, para Acumulador, con 6SA7	93
B.Y.E. "131-2". Ampliband, 5 Válvulas, para Acumulador, con 1A7	95
B.Y.E. "191-2". Ampliband, 4 Válvulas, para Acumulador, con 1A6 - 1C6 .	97
B.Y.E. "211-1". Ampliband, 7 Válvulas, Ambas Corrientes, para 12SA7 ..	99
B.Y.E. "161-5". Ampliband, 10 Válvulas, Alternada, para 6SA7, Push-Pull	101
B.Y.E. "271-2". Ampliband, 7 Válvulas, Alternada, para 6A8	103
DOUGLAS "7-1". Onda Larga, 5 Válvulas, Ambas o Continua, para 6C6 .	105
DOUGLAS "7-2". Onda Larga, 5 Válvulas, Alternada, para 57 ó 77	107

Circuitos

RECEPCION

Pág.

DOUGLAS	"23C-1". Onda Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., para 6A8	109
DOUGLAS	"25C-2". Onda Corta y Larga, 5 Válvulas, Alternada, para 6A8	111
DOUGLAS	"24C-1". Onda Larga, 5 Válvulas, Alternada, para 6A8	113
DOUGLAS	"24C-2". Onda Larga, 5 Válvulas, Ambas Corrientes, para 6A8 .	115
DOUGLAS	"24C-3". Onda Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., para "Técnica A"	117
DOUGLAS	"31C-1". Onda Larga, 5 Válv., Alternada, p/6A8, Tándem triple	119
DOUGLAS	"31C-3". Onda Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., para "Técnica A"	121
DOUGLAS	"33S-1". Onda Corta y Larga, Ambas Ctes., 5 Válv. para 6SA7	123
DOUGLAS	"33S-2". Onda Corta y Larga, 5 Válv., Ambas Ctes., para 12SA7	125
DOUGLAS	"45C-7". Onda Corta y Larga, 5 Válv., Alternada, para 6K8	127
DOUGLAS	"45S-2". Onda Corta y Larga, 5 Válv., Ambas Ctes., para 6SA7	129
DOUGLAS	"45S-4". Onda Corta y Larga, 5 Válv., Ambas Ctes., para 12SA7	131
DOUGLAS	"45S-5". Onda Corta y Larga, 5 Válv., Alternada, para 6SA7 . .	133
DOUGLAS	"54C-1". Onda Corta y Larga, 4 Válv., p/Acumulador serie 2 v.	135
DOUGLAS	"54C-2". Onda Corta y Larga, 5 Válv., p/Acumulador serie 2 v.	137
DOUGLAS	"57-1". Onda Corta y Larga, 6 Válvulas, Alternada, para 6K8 .	139
DOUGLAS	"57-2". Onda Corta y Larga, 6 Vál., Ambas Ctes., para 6A8 . .	141
DOUGLAS	"58-1". Onda Corta y Larga, 6 Válv., Ambas o Cont., para 6A8	143
DOUGLAS	"58-2". Onda Corta y Larga, 6 Válv., Alternada, para 6A8 . .	145
DOUGLAS	"58-4". Onda Corta y Larga, 5 Válv., para Acumulador, con 6K8	147
DOUGLOS	"97S-2". Onda Corta y Larga, 6 Válv., Ambas Ctes., para 12SA7	149
DOUGLAS	"97S-3". Onda Corta y Larga, 6 Válv., Alternada, para 6SA7 .	151
DOUGLAS	"59-1". Onda Larga, 4 Válv., para Pilas y Baterías, con 1A7 . .	153
DOUGLAS	"65-1". Onda Corta y Larga, 4 Válv., para Acumulador, con 1A7	155
DOUGLAS	"65-2". Onda Corta y Larga, 5 Válv., Ambas Ctes., Pilas con 1A7	157
DOUGLOS	"65-3". Onda Corta y Larga, 4 Válv., Pilas y Baterías para 1A7	159
DOUGLAS	"66-1". Onda Corta y Larga, 4 Válv., Pilas y Baterías para 1A7	161
DOUGLAS	"66-2". Onda Corta y Larga, 5 Válvulas, Universal, para 1A7 .	163
DOUGLAS	"66-5". Onda Corta y Larga, 6 Válv., Univ., p/1A7, con 117Z6	165
DOUGLAS	"68-1". Onda Corta y Larga, 6 Válv., Etapa Alta, con 6A8, amb.	167
DOUGLAS	"68-2". Onda Corta y Larga, 6 Válv., Etapa Alta, con 6A8, Alter.	169
DOUGLAS	"68-6". Onda Corta y Larga, 8 Válv., Etapa Alta, con 6A8, Alter.	171
DOUGLAS	"133-1". Onda Corta y Larga, 5 Válv., Ambas Ctes., para 12SA7	173
DOUGLAS	"158-1". Tres Bandas de Onda, 6 Válv., Ambas Ctes., para 6K8	175
DOUGLAS	"158-3". Tres Bandas de Onda, 6 Válv., Ambas y 6 Volts, /6D8	177
DOUGLAS	"849-1". Sintofácil, Etapa de Alta, Alternada, con 6SA7	179
DOUGLAS	"849-2". Sintofácil, Etapa de Alta, Ambas Corrientes, con 12SA7	181
DOUGLAS	"849-3". Sintofácil, Etapa de Alta, Alternada, 8 Válv., con 6SA7	183
DOUGLAS	"849-6". Sintofácil, Etapa de Alta, Ambas Ctes., 8 Válv., c/6SA7	185
DOUGLAS	"923-C". N° 1 Block Dos Ondas, 5 Válv., Ambas Ctes., con 12K8	187
DOUGLAS	"923-C". N° 2 Block Dos Ondas, 5 Válv., Ambas Ctes., c/Téc. A	189
DOUGLAS	"923-C". N° 3 Block Dos Ondas, 5 Válv., Alternada, con 6K8 .	191
DOUGLAS	"933-S". N° 1 Block Dos Ondas, 5 Válv., Ambas Ctes., c/12SA7	193
DOUGLAS	"933-S". N° 2 Block Dos Ondas, 5 Válv., Alternada, con 6SA7	195
DOUGLAS	"945-C". N° 1 Block Dos Ondas, 5 Válv., Ambas Ctes., c/12K8	197
DOUGLAS	"945-C". N° 2 Block Dos Ondas, 5 Válv., Ambas Ctes., c/Téc. A	199
DOUGLAS	"945-C". N° 3 Block Dos Ondas, 5 Válv., Alternada, con 6K8 . .	201
DOUGLAS	"945-S". N° 1 Block Dos Ondas, 5 Válv., Ambas Ctes., c/12SA7	203
DOUGLAS	"945-S". N° 2 Block Dos Ondas, 5 Válv., Alternada, con 6SA7	205
DOUGLAS	"968-C". N° 1 Block Dos Ondas, Etapa Alta, Amb. Ctes., c/12K8	207
DOUGLAS	"968-C". N° 3 Block Dos Ondas, Etapa Alta, Alternada, c/6K8	209
DOUGLAS	"968-C". N° 2 Block Dos Ondas, Etapa Alta, Amb. Ctes., Té. A	211
DOUGLAS	"968-S". N° 1 Block Dos Ondas, Etapa Alta, Amb. C., con/12SA7	213
DOUGLOS	"968-S". N° 2 Block Dos Ondas, Etapa Alta, Alternada, c/6SA7	215
DOUGLAS	"2060". N° 1 El Emperador, Dos Etapas Alta, Alternada, c/6A8	217
DOUGLAS	"2060". N° 3 El Emperador, Dos Etapas Alta, Alternada, 10 vál.	219
DOUGLAS	"2060". N° 5 El Emperador, Dos Etapas Alta, Alternada, 8 vál.	221
GELOSO	"1967-48A". Dos Ondas, 5 Válv., Cte. Cont., 110 volts, c/12SA7	223
GELOSO	"1967-48B". Dos Ondas, 4 Válv., para 32 volts, con 12SA7	225
GELOSO	"1967-48C". Dos Ondas, 4 Válv., para 6 volts., con 6SA7	227
GELOSO	"1967-F". Dos Ondas, 5 Válvulas, Alternada, para 6SA7	229

Circuito	RECEPCION	Pág.
GELOSO "1991". Dos Ondas, 5 Válvulas, Alternada, para 6SA7		231
GELOSO "1996". Dos Ondas, 5 Válvulas, Alternada, para 6SA7		233
GELOSO "1962". 4 Bandas, 7 Válvulas, Alternada, c/Banda Ensanchada		235
GELOSO "2602". 6 Bandas, 9 Válv., Alterna, Etapa de Alta, c/Ensanche		237
LESAM "11S" ó "91S". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., para 12SA7		239
LESAM "32GP" ó "12GP". Corta, 5 Válvulas, Ambas Ctes., p/"Técnica A"		241
LESAM "64-BC". Onda Larga, 5 Válvulas, Portátil Universal, para 1A7		243
LESAM "92-AB". Corta y Larga, 4 Válvulas, Para Acumulador con 1A7 ..		245
LESAM "115S" ó "915S". Corta y Larga, 6 Válvulas, Ambas Ctes., p/12SA7		247
LESAM "Esparciband UL-201". Etapa de Alta, Tándem sextuple, 10 Válvulas, Alternada		249
FAPESA "149". Corta y Larga, 5 Válvulas, para 6 volts, con "Técnica E" .		251
FAPESA "249". Corta y Larga, 5 Válvulas, p/6/12 ó 32 volts, "Técnica E"		253
FAPESA "228". Corta y Larga, 6 Válvulas, Alternada, con "Técnica E"		255
FAPESA "B-36-4". Onda Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., con "Técnica A"		257
FAPESA "207". Onda Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., con "Técnica A" ..		259
FAPESA "146". Onda Larga, 4 Válvulas, para Acumulador con "Técnica E"		261
FAPESA "246". Onda Larga, 4 Válvulas, para Acumulador 6/12 ó 32 volts		263
FAPESA "B-39-4". Corta y Larga, 6 Válvulas, Ambas Ctes., c/"Técnica A"		265
FAPESA "B-39-5". Corta y Larga, 6 Válvulas, Alternada, con "Técnica A"		267
FAPESA "210". Corta y Larga, 6 Válvulas, Ambas Ctes., con "Técnica A"		269
FAPESA "227". Corta y Larga, 6 Válvulas, Alternada, con "Técnica E" ..		271
FAPESA "B-434". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., con "Técnica A"		273
FAPESA "B-43-5". Corta y Larga, 5 Válvulas, Alternada, con "Técnica E"		275
FAPESA "B-43-6". Corta y Larga, 4 Válvulas, para 6 volts, con "Técnica E"		277
FAPESA "202". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., con "Técnica A"		279
FAPESA "222". Corta y Larga, 5 Válvulas, Alternada, con "Técnica E" ..		281
FAPESA "242". Corta y Larga, 4 Válv., para 6/12 ó 32 volts, c/"Técnica E"		283
FAPESA "201". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., con "Técnica A" .		285
FAPESA "221". Corta y Larga, 5 Válvulas, Alternada, con "Técnica E" ..		287
FAPESA "241". Corta y Larga, 4 Válv., para 6/12 ó 32 volts, "Técnica E"		289
FAPESA "160". Onda Larga, 5 Válv., Etapa de Alta, para auto, "Técnica E"		291
FAPESA "260". Onda Larga, 5 Válv., Etapa de Alta, para auto, "Técnica E"		293
FAPESA "208". Onda Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., con "Técnica A" ..		295
FAPESA "247". Onda Larga, 4 Válv., para 6/12 ó 32 v., con "Técnica E"		297
FAPESA "D-23C-4". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., c/"Técnica A"		299
FAPESA "D-23C-5". Corta y Larga, 5 Válvulas, Alternada, con "Técnica A"		301
FAPESA "224". Corta y Larga, 5 Válvulas, Alternada, con "Técnica E" .		303
FAPESA "144". Corta y Larga, 4 Válvulas, para 6 volts, con "Técnica E"		305
FAPESA "241". Corta y Larga, 4 Válvulas, para 6/12 ó 32 volts, "Técnica E"		307
FAPESA "D-24C-4". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., c/"Técnica A"		309
FAPESA "250". Onda Larga, 4 Válvulas, para 6/12 ó 32 v., p/"Técnica E"		311
FAPESA "D-45C-4". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., c/"Técnica A"		313
FAPESA "D-45C-5". Corta y Larga, 5 Válvulas, Alternada, con "Técnica E"		315
FAPESA "225". Corta y Larga, 5 Válvulas, Alternada, con "Técnica E" ..		317
FAPESA "145". Corta y Larga, 4 Válvulas, para 6 volts, con "Técnica E" .		319
FAPESA "245". Corta y Larga, 5 Válv., para 6/12 ó 32 v., "Técnica E" .		321
FAPESA "D-68-4". Corta y Larga, 6 Válv., Ambas Ctes., con "Técnica A" .		323
FAPESA "D-68-5". Corta y Larga, 6 Válvulas, Alternada, con "Técnica E"		325
FAPESA "209". Corta y Larga, 6 Válvulas, Ambas Ctes., con "Técnica A"		327
FAPESA "226". Corta y Larga, 6 Válvulas, Alternada, con "Técnica E" ..		329
FAPESA "148". Corta y Larga, 4 Válvulas, para 6 volts, con "Técnica E" .		331
FAPESA "248". Corta y Larga, 4 Válvulas, p/6/12 ó 32 volts, "Técnica E"		333
FAPESA "111". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., con "Técnica A"		335
FAPESA "211". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., con "Técnica A"		337
FAPESA "203". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., con "Técnica A"		339
FAPESA "223". Corta y Larga, 5 Válvulas, Alternada, con "Técnica E" ..		341
FAPESA "103". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., con "Técnica A"		343
FAPESA "153". Corta y Larga, 4 Válvulas, para 6 volts, con "Técnica E"		345
FAPESA "214". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., con "Técnica A"		347
FAPESA "213". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., con "Técnica A" .		349

Circuito

RECEPCION

Pág.

FAPESA "U-540K-5". Corta y Larga, 5 Válv., Alternada, con "Técnica E"	351
FAPESA "109". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., con "Técnica A"	353
FAPESA "220". Corta y Larga, 5 Válvulas, Alternada, con "Técnica E"	355
FAPESA "140". Corta y Larga, 4 Válvulas, para 6 volts, con "Técnica E"	357
FAPESA "240". Corta y Larga, 4 Válv., para 6/12 ó 32 v., con "Técnica E"	359
FAPESA "212". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., con "Técnica A"	361
R.A.F. "222-SA". Onda Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., para 12SA7	363
R.A.F. "222-SR". Onda Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., para 6A8	365
R.A.F. "222-SR". Onda Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., para "Técnica A"	367
R.A.F. "319-SR". Onda Corta y Larga, 4 Válv., para Pilas y Baterías, c/1A7	369
R.A.F. "331-SA". Onda Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., para 12SA7	371
R.A.F. "331-SR". Onda Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., para "Técnica A"	373
R.A.F. "331-SR". Onda Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., para 6A8	375
R.A.F. "333-SA". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., para 12SA7	377
R.A.F. "333-SR". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., para 6A8	379
R.A.F. "333-SR". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., para "Técnica A"	331
R.A.F. "333-SR". Corta y Larga, 5 Válvulas, Alternada para 6A8	383
R.A.F. "370-SA". Onda Larga, 5 Válvulas, para Automóvil con 6SA7	385
R.A.F. "445-SR". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., para 6A8	387
R.A.F. "445-SR". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., para "Técnica A"	339
R.A.F. "445-SA". Corta y Larga, 5 Válvulas, Alternada, para 6SA7	391
R.A.F. "445-SR". Corta y Larga, 5 Válvulas, Alternada, para 6A8	393
R.A.F. "870-SA". Corta y Larga, 6 Válvulas, Ambas Ctes., para 12SA7	395
R.A.F. "870-SA". Corta y Larga, 6 Válvulas, Alternada para 6SA7	397
R.A.F. "870-SA". Corta y Larga, 8 Válvulas, Alternada para 6SA7	399
TOROTOR "BF-09D-023". Corta y Larga, 5 Válvulas Ambas Ctes., para 12SA7	401
TOROTOR "BF-09D-041". Corta y Larga, 5 Válvulas, Alternada para "Técnica E"	403
TOROTOR "BF-09D-042". Corta y Larga, 5 Válvulas, Alternada para 6K8	405
TOROTOR "BF-09D-045". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., para "Técnica A"	407
TOROTOR "BF-09D-046". Corta y Larga, 5 Válvulas, Alternada para 6SA7	409
TOROTOR "BF-09D-047". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., para 12K8	411
TOROTOR "M-30F5-CO9D-060". Toda Onda, Etapa de Alta, Alternada para "Técnica E"	413
TOROTOR "M-30F5-CO9D-061". Toda Onda, Etapa de Alta, Ambas Ctes., para 12sa7	415
TOROTOR "M-30F5-CO9D-062". Toda Onda, Etapa de Alta, Ambas Ctes., para 12K8	417
TOROTOR "M-30F5-CO9D-063". Toda Onda, Etapa de Alta, Alternada, para 6SA7	419
TOROTOR "M-30F5-CO9D-064". Toda Onda, Etapa de Alta, Alternada para 6K8	421
TOROTOR "M-30F5-CO9D-065". Toda Onda, Etapa de Alta, Ambas Ctes., "Técnica A"	423
TOROTOR "M-30A7-CO9D-080A". Toda Onda, a Botonera, Alternada, para 12K8	425
TOROTOR "M-30A7-CO9D-081A". Toda Onda a Botonera, Ambas Ctes., para 12SA7	427
TOROTOR "M-30A7-CO9D-082A". Toda Onda a Botonera, Ambas Ctes., para 12K8	429
TOROTOR "M-30A7-CO9D-083A". Toda Onda a Botonera, Alternada, para 6SA7	431
TOROTOR "M-30A7-CO9D-084A". Toda Onda a Botonera, Alternada, para 6K8	433
TOROTOR "M-30A7-CO9D-085A". Toda Onda a Botonera, Ambas Ctes., para "Técnica A"	435
UCOA "519-K". Corta y Larga, 4 Válvulas, para Pilas o Acumulador con 1A7	437

UCOA "519-K". Corta y Larga, 4 Válvulas, para Pilas o Acumulador con Miniatura	439
UCOA "519-K". Corta y Larga, 4 Válvulas, para 6 Volts con 6D8	441
UCOA "519-K". Corta y Larga, 5 Válvulas, para 6 Volts con 1C7 salida clase "B"	443
UCOA "527". Onda Larga, 5 Válvulas para Automóvil con 6A8	445
UCOA "540-K". Corta y Larga, 5 Válvulas, Alternada o Ambas con 6A8 ..	447
UCOA "540-M". Corta y Larga, 5 Válvulas, Alternada o Ambas con 6SA7 ..	449
UCOA "542-M". Corta y Larga, 5 Válvulas, Alternada o Ambas con 6SA7 ..	451
UCOA "547-C". Onda Larga, 5 Válvulas, Alternada o Ambas con 6SA7 ...	453
UCOA "549-C". Onda Larga, 5 Válvulas, Alternada o Ambas con 6SA7 ...	455
UCOA "549-C". Onda Larga, 5 Válvulas, Alternada o Ambas con 6A8	457
UCOA "558-K". Onda Larga, 5 Válvulas, Alternada o Ambas con 6SA7 ...	459
UCOA "558-K". Onda Larga, 5 Válvulas, Alternada o Ambas con 6A8	461
UCOA "55S-K". Onda Larga, 5 Válvulas, Alternada o Ambas para "Técnica A y E"	463
UCOA "560". Onda Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., para "Técnica A" ...	465
UCOA "559". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Ctes., para "Técnica A" ..	467
UCOA "616-K". Corta y Larga, Etapa de Alta, 6 Válvulas, Alternada o Ambas con 6SA7	469
UCOA "616-K". Corta y Larga, Etapa de Alta, 8 Válvulas, Alternada para 6SA7	471
UCOA "616-Q". Corta y Larga, 6 Válvulas, Alternada o Ambas para 6SA7 ..	473
UCOA "616-Q". Corta y Larga, 8 Válvulas, Alternada para 6SA7	475
UCOA "619-K". Corta y Larga, 5 Válvulas, Pilas y Baterías, etapa de alta con 1A7	477
UCOA "619-K". Corta y Larga, 6 Válvulas, para 6 Volts, con 1C7 salida Push-Pull	479
UCOA "619-K". Corta y Larga, 5 Válvulas, para 6 Volts, con 1A7	481
UCOA "641-X". Corta y Larga, 5 Válvulas, Ambas Corrientes, para Miniatura 12BE6	483
UCOA "Decanno 10". Bandancha 8 Válvulas, Alternada, para 6A8	485
UCOA "Decanno 10". Bandancha 8 Válvulas, Alternada, para 6SA7	487
UCOA "Decanno 12". Bandancha 6 Válvulas, Alternada o Ambas, para 6SA7 ..	489
UCOA "Decanno 12". Bandancha 5 Válvulas, Alternada o Ambas, para 6A8 ..	491
UCOA "Decanno 15A". Bandancha 8 Válvulas, Alternada, para 6SA7	493
UCOA "Decanno 15A". Bandancha 8 Válvulas, Alternada, para 6A8	495
UCOA "Decanno 15A". Bandancha 9 Válvulas, Ambas Ctes., para 6SA7 ...	497
UCOA "Decanno 17". Bandancha 5 Válvulas, Alternada o Ambas Ctes., para 6A8	499
UCOA "Decanno 17". Bandancha 5 Válvulas, Alternada o Ambas Ctes., para 6SA7	501

AMPLIFICACION

UCOA "A-24". Amplificador 12 Watts, para Acumulador 6 Volts, salida 6V6 ..	503
UCOA "A-32". Amplificador 30 Watts, para Acumulador 6 Volts, salida 6L6 ..	505
UCOA "A-36". Amplificador 60 Watts, para Alternada, salida 6L6	507
UCOA "A-37". Amplificador 30 Watts, para Alternada, salida 6L6	509
UCOA "A-40". Amplificador 60 Watts, para Continua, salida 6L6	511
UCOA "A-46". Amplificador 18 Watts, para Alternada, salida 6F6	513
UCOA "A-47". Amplificador 30 Watts, para Alternada o 6 Volts, salida 6L6 ..	515
UCOA "A-48". Amplificador 30 Watts, para Alternada, salida 6L6	517
U-T-C. 14 Watts, para Alternada, salida 6L6	519
U-T-C. 35 Watts, para Alternada, salida 6L6	521
U-T-C. 55 Watts, para Alternada, salida 6L6	523
U-T-C. 100 Watts, para Alternada, salida 6L6	525
U-T-C. 18 Watts, para Continua, salida 42	527
U-T-C. 20 Watts, para Acumulador 6 Volts, salida 6A6	529
Osciladores L. T. R. Construcción de Osciladores por I. R. E. A.	531
Convertidor Electrónico I. R. E. A. modelo 50	538

El Palacio del Radio Armador

S. R. L. CAPITAL \$ 2.500.000 -

RADIOTELEFONIA * TELEVISION * ELECTRICIDAD
• IMPORTACION •

DIRECCION TELEGRAFICA "POJOMO"

978 • BELGRANO • 980

BUENOS AIRES

T. E. 38 - 2027

RADIOTELEFONIA

LA LINEA MAS COMPLETA EN ACCESORIOS PARA EL RADIO
ARMADOR

TELEVISION

DISTRIBUIDORES DE LOS TELEVISORES "ZENITH"

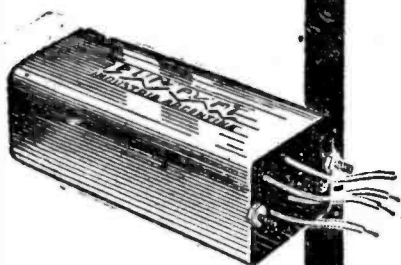
ELECTRICIDAD

DISTRIBUIDORES PRODUCTOS ATMA, EVERADY Y EL SURTIDO
MAS COMPLETO

ARTICULOS PARA EL HOGAR

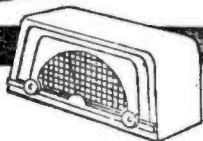
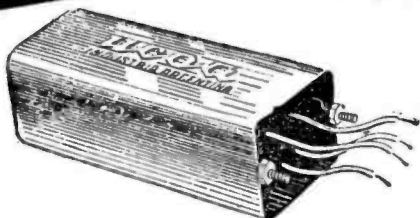
HELADERAS - LICUADORAS - LUSTRADORAS - ASPIRADORAS
VENTILADORES - OLLAS A PRESION - ESTUFAS - FAROLES
PAVAS - TETERAS - CAFETERAS, etc., etc.

a los mejores precios de plaza



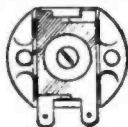
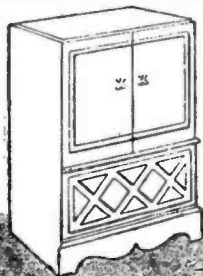
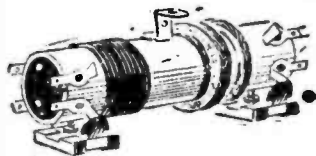
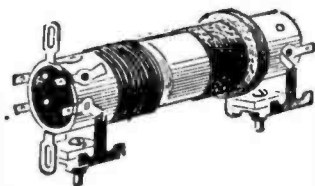
*Inmejorables
en todo
sentido*

BOBINAS UCOA 540K y 540M



**IDEALES PARA ARMAR
DESDE EL PEQUEÑO RECEPTOR
HASTA EL GRAN COMBINADO**

Las juegos de bobinas UCOA 540 K y 540 M para tandem doble reúnen amplia sensibilidad y alta rechazo de imagen, produciendo una recepción segura y agradable en cualquier punto de sintonía. Agregando la bobina preseleccionadora N° 966 con un tandem triple, su selectividad se torna comparable a un receptor con etapa de alta.



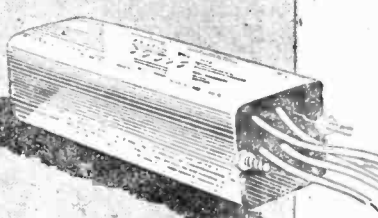


UNICAS

**POR SU
CALIDAD Y PRECISION**



BOBINAS UCOA 558 K
PARA ONDA LARGA SOLAMENTE



El juego de Bobinas 558 K, reemplaza con ventajas al 547 K proporcionando al receptor mayor arrastre y mayor ganancia especialmente en la parte baja de la gama de broadcasting. Por el control a que es sometida cada unidad rinden al máximo garantizando un funcionamiento perfecto.



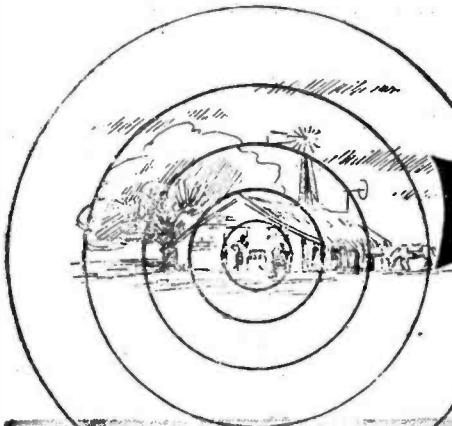
**BOBINAS UCOA
558 K**

UN PRODUCTO DE
CALIDAD QUE YA SE
ENCUENTRA A DISPOSICION
DEL ARMADOR



UNICAS S.A. - BUENOS AIRES

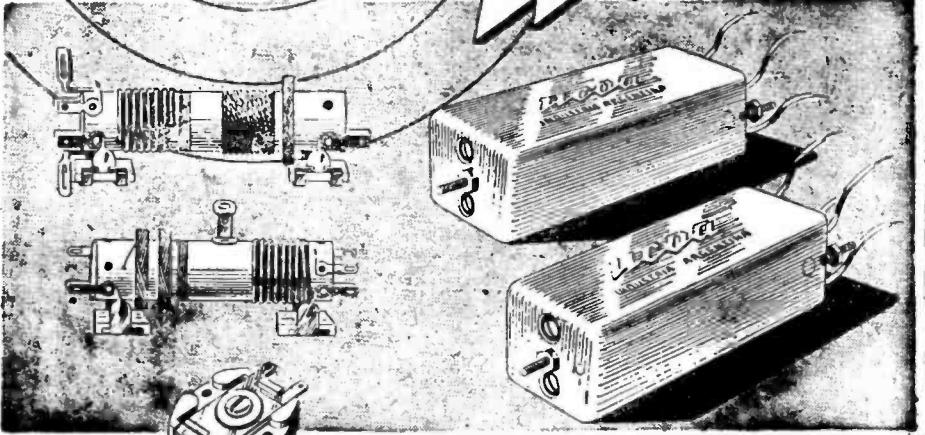
Misiones 48 - T. E. 47-9065 - Buenos Aires



Super Eficaces!

BOBINAS 519

UCOA



Especiales para trabajar con acumuladores

Mejoran la
recepción en cualquier
latitud

El receptor de campo que Ud.
está armando, funcione por acumu-
lador o pilas y batería, ganará en
calidad con BOBINAS UCOA.

Los juegos de Bobinas Nº 519 K fabricados con
materiales de primerísima calidad, llevan impreso
la marca UCOA, sinónimo de 20 años de expe-
riencia, al servicio de los radio-armadores de
todo el país.



MISIONES 48 Bs. As. T. E. 47-9065

LO
MEJOR
EN
MICROFONOS

Productos

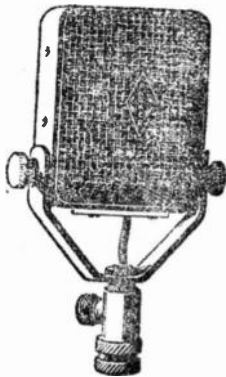
Industria Argentina



Mod. Standard

Cápsulas
para
Micrófonos

Parker



Modelo Concierto y Sinfonía

Pick ups de 1 y 3
velocidades
Reversibles y fijos



Cápsulas de 1 y 3 velocidades

DISTRIBUIDORES:

Cía. MERYLAND S. A. - Salta 1325 - Capital

CONDAL *Radio S.A.*

COMERCIAL e INDUSTRIAL CAPITAL S. 000.000

VENTAS
C.A. 1200 - 14 a 1500

64 Talcahuano 64

38 - 5996 - 6142

RADIOTELEFONIA - TELEVISION - AMPLIFICACION



UNA NUEVA CASA CON UN VIEJO AMIGO AYUB

PARA

EL GREMIO
EL PROFESIONAL

Y

EL AFICIONADO DE
RADIOTELEFONIA



*En una nueva etapa de su vida
comercial espera poder satisfacer
a todos sus clientes amigos,
brindándoles el mejor surtido y
precios más convenientes.*

VENTAS: HORARIO CORRIDO DE 8 A 19 Hs:

B.Y.E. 

A M P L I B A N D

2 6 1

I N I G U A L A B L E

 **B.Y.E.**

Radio Aceto

URUGUAY 356

Buenos Aires

T. E. 40 . 4363 y 8652

El surtido MAS AMPLIO en accesorios de

RADIO

ELECTRICIDAD

FLUORESCENTES

TELEVISION

MEJORAMOS LA OFERTA MAS BAJA

*Envíenos su dirección para tenerlo al tanto
de las últimas novedades en*

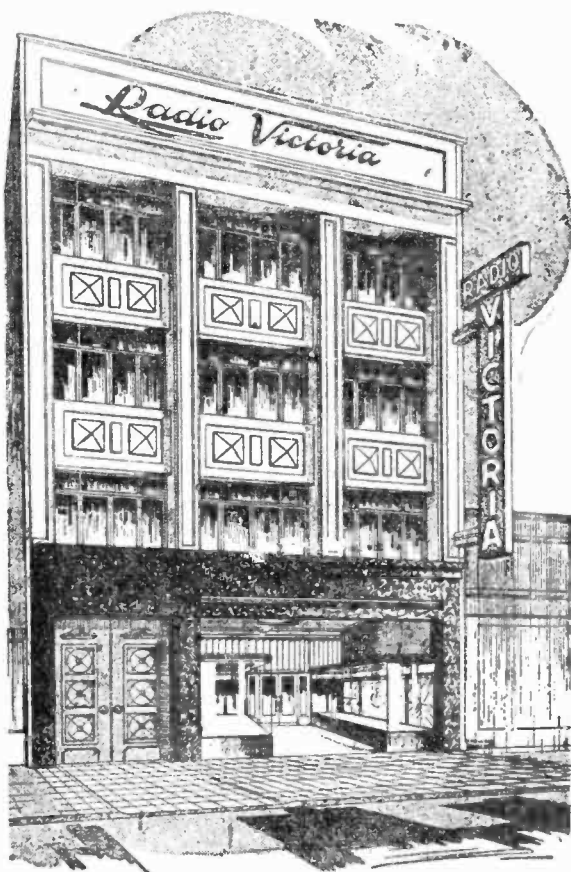
RADIO - TELEVISION

aunque no necesite comprar

Radio Victoria

S. R. L. — Capital: \$ 9.550.000..

EL HOGAR DEL RADIOTECNICO



Frente de nuestro monumental edificio, CANGALLO 2823, T. E. 62-0056, con 20 internos. Dirección telegráfica: RADVIC-BAIRES.

Cuando haya alguna ventaja o novedad que brindar al gremio,

Radio Victoria será siempre la primera en hacerlo.

*

Y, como el radio armador ya lo sabe, nos brinda, a su vez, a nosotros, sus preferencias para la adquisición de los materiales que requiere su profesión.

*

Nuestro surtido es inmenso e imposible de enumerar. Podemos decir sin jactancia que TENEMOS DE TODO.

*

Somos distribuidores de los famosos receptores

de televisión
ZENITH



- ALTOPARLANTES
- BOBINAS IMPORTADAS
- CAMBIADORES AUTOMATICOS
- CONDENSADORES
- ELECTROLITICOS
- HERRAMIENTAS para TALLER
- INSTRUMENTOS de MEDICION
- MICROFONOS
- MOTORES para PHONO
- PICK - UPS
- PLIAS
- SOLDADORES
- TELEFONOS AURICULARES
- TRANSFORMADORES
- VALVULAS, etc., etc.

*y todos los demás renglones que componen
la LINEA MAS COMPLETA en
ACCESORIOS y MATERIALES para
RADIOTELEFONIA*

Nuestra calidad de IMPORTADORES
DIRECTOS nos permite ofrecer
PRECIOS MUY ESPECIALES
a los señores RADIOTECNICOS

LOS PEDIDOS DEL INTERIOR GOZAN DE PREFERENTE ATENCION

24 AÑOS

LA INSTITUCION MAS ANTIGUA Y ACREDITADA
EN LA ENSEÑANZA DE LA RADIO

- PROGRAMAS MODERNOS
- PROFESORES RESPONSABLES
- Teorías y Prácticas desde el primer día, impartidas por profesores especializados para cada materia bajo una dirección renombrada.

INSTITUTO DE RADIO REY

- La Escuela de Radio más importante de Sud América que brinda la oportunidad de estudiar sus ventajosos cursos con más materias y más profesores, con el mismo pago.
- TECNICA RADIOELECTRICA
 - ARMADO PRACTICO
 - SERVICE DE RADIO
 - RADIOTELEGRAFIAy ahora...- TELEVISION

INSTITUTO DE RADIO REY

Donde estudiaron los profesionales de ayer.

Donde estudian los de hoy... y los de mañana...

INSTITUTO DE RADIO REY

CURSOS PRACTICOS Y POR CORRESPONDENCIA

• Director: Ing. SECUNDINO REY

CANGALLO 1227
T. E. 35 - 2229
Buenos Aires

Av. Presidente Vargas 446 17
andar grupo 1703
Río de Janeiro - Brasil

ELECTRICIDAD

RADIO

TELEVISION

**AL POR
MAYOR**



SUCURSALES:
SANTA FE
MENDOZA
TUCUMAN

Distribuidores directos de:

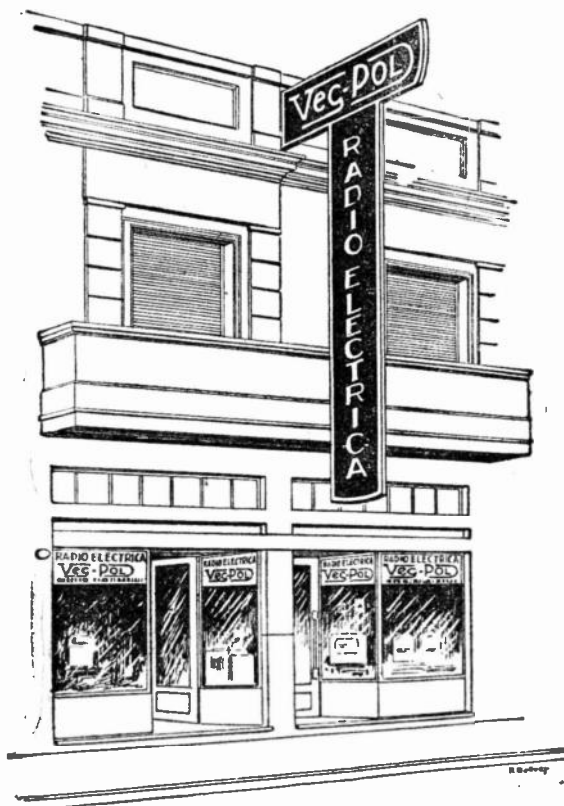
Conductores PIRELLI, Productos PHILIPS, Productos ATMA, Caños SILBERT, Ventiladores SIAM, Productos STANDARD ELECTRIC, Productos FLUDOR, Pilas y Baterías EVEREADY, Accesorios DOUGLAS y UCOA, Acumuladores RACSO y WARE, Cargadores Aéreos FOLO, Accesorios y Soldadores HERCAS, Transformadores e Impedancias TITANIC, Bobinas B.Y.E., Bobinas y Micrófonos GENOSO, Condensadores FRIBOURG, Convertidores MARMORA, Diales EIDAR, Instrumentos ELECTRONIC, IREA, METRIX, ORLEANS, ZELL, ESPELT y R.C.A., Potenciómetros SIDE, Soldadores y Resistencias PEMBOR y SOLMAN, Cordón con resistencia M.Q., Teléfonos OMEGA y DANAVOX, Productos WARE y FALUCHO, Artefactos Fluorescentes QUITO y BOYA, Productos MARMOC y DUILIA, Licuadoras DINAMIX, Heladeras y Lavarropas CARMA, Encendedores EDY, Relojes URGOS, Cocinas INELGA, ARTHUR MARTIN, Calzones UNIVERSAL, Secador de cabellos y ventiladores UBER, Televisores TELRAD y CAPEHART, etc.

GRINBERG

e HIJO LTDA

CORRIENTES 1824 - BUENOS AIRES

SIEMPRE TENEMOS ALGUNA VENTAJA
DE PROVECHO PARA EL GREMIO...



BRINDAMOS A LOS MEJORES PRECIOS .
DE PLAZA UN COMPLETO SURTIDO DE
DE MATERIALES RADIO ELECTRICOS

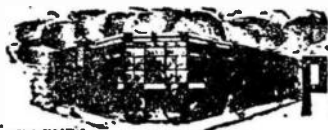
Vale la pena hacer un visita a VEG-POL para con-
vencerse. Le aseguramos que no perderá el viaje,
pues en PRECIOS, SURTIDO y CALIDAD nadie pue-
de aventajarnos.

Vec-POL

RADIO ELECTRICA

Lope de Vega 2780

Buenos Aires



COMPANIA RADIO PENNSYLVANIA COSBY

SECCION RADIO

Telefonos del Estado

Boedo: 48.446-4 - 87.3629

Pueyrredon: 85.0408 - 85.5283

PUEYRREDON 201 Esq. CANGALLO Y BOEDO 443

MAYOR SURTIDO • MEJOR PRECIO

LA TRADICIONAL CASA AMIGA DEL RADIO TECNICO

Stock permanente de mercadería de todas ———
——— las marcas, importadas y nacionales.

VALVULAS - CONDENSADORES - ELECTROLITICOS - PARLANTES
POTENCIOMETROS - ACUMULADORES - GABINETES - PICK-UPS
TRANSFORMADORES - IMPEDANCIAS - ETC.

Cambiadores automáticos de to-
das las marcas. Consulte nuestros
precios antes de comprar.

En artículos eléctricos para el hogar
poseemos un inmenso surtido que
comprenden enceradoras, licuadoras,
veladores, arañas, etc., a precios
muy ventajosos para el gremio.

Atención especial a los pedidos del interior.

LABORATORIOS LESAM S. R. L.

PRESENTA EL
ESPARCIBAND LESAM

MODELO UL-201

El único juego de bobinas con BANDA ESPARCIDA en todo el recorrido del dial. Block de bobinas de 5 bandas y tandem importado especial de "ALTA C" diseñado especialmente para el ESPARCIBAND LESAM de fabricación sueca.

El sistema empleado en el ESPARCIBAND permite hacer recepción en ondas cortas sin necesidad de esperar a que se "ESTABILICE" el sistema de sintonía, etc. Es decir, que la sintonía no se modifica desde el mismo instante del encendido aún para variaciones en la tensión de la red.

El canal de frecuencia intermedia es absolutamente una novedad y un alarde de la técnica moderna, pues emplea dos etapas sintonizadas en 1820 KC/S y con ajuste por permeabilidad "Permovar".

Esta novedad técnica en nuestro país en un receptor de BANDA ESPARCIDA. Permite:

- 1° Asegurar una relación señal a ruido ideal porque el empleo de dos etapas permite el uso de alta "C" en los 6 circuitos del canal de F. I.
- 2° La desaparición total de la señal imagen en las 4 bandas de onda corta haciendo aparecer solamente la señal deseada, problema este no resuelto todavía por los juegos de bobinas similares de la competencia, tanto locales como importados, y que hacen aparecer dos veces la misma señal en la banda de sintonía.
- 3° La curva de resonancia del canal de F. I. presenta una característica tal que permite mediante sus 6 circuitos sintonizados (4 en juegos similares y baja "C") obtener una selectividad extraordinaria, y como la "nariz" o parte aguda es totalmente chata (de la curva de resonancia) permite hacer recepción sin cercenar las bandas laterales, con lo cual se obtienen señales de alta fidelidad y por lo tanto el sonido en audio es inmejorable. De esta manera se evita el comentario del escucha, que nota que la reproducción fonográfica es mejor que la de radio.

BANDAS	{	OL — 1600 a 535 KC/S
		49 M 6,3 „ 5,75 MC/S
		31 M 10 „ 9,3 „
		25 M 12,6 „ 11,8 „
		19 M 15,6 „ 14,5 „

También el ESPARCIBAND se entregará con las bandas de aficionados y una bobina para un segundo convertidor para 100 KC/S.

BANDAS DEL ESPARCIBAND UL-202

OPCIONAL 5 BANDAS	{	OL
		160 M
		80 M
		40 M
		20 M
		10 M

y oscilador telegráfico.

IMPLEMENTOS

LESAM

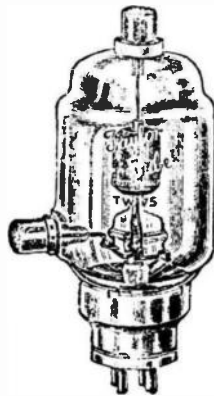
TELECOMUNICACIONES

LABORATORIOS
CONCORDIA 251
Buenos Aires

Soc. de Resp. Ltda.
GERENCIA: T.E. 67-2446
Ventas, Service: T.E. 67-8382

TRANSMISION

- Válvulas Especiales
- Micrófonos
- Instrumentos de Medida
- Rectificadores
- Relays
- Cristales
- Conectores
- Bobinas
- Receptores
- Reostatos
- Zócalos, etc.



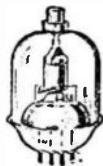
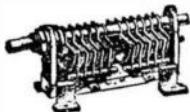
ENTRE RIOS 628

Galli Bros

BUENOS AIRES

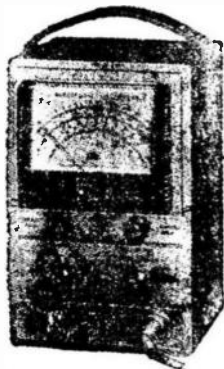
IMPORTADORES

FUNDADA EN 1911



RECEPCION

- Amplificadores
- Válvulas
- Condensadores
- Resistencias
- Transformadores
- Potenciómetros
- Altoparlantes
- Teléfonos
- Manipuladores
- Cambiadores Automáticos
- Pick-Ups
- Motores, etc.



RADIO PORCHETO

Accesorios de Radiotelefonía y Anexos
VENTA POR MAYOR - IMPORTACION

MITRE 414 - SAN MARTIN (Gran Bs. Aires) - T. E. 755-0211

Distribuidores Exclusivos por Mayor de

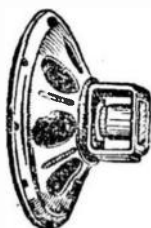
- TRANSFORMADORES "PADE"
- RESISTENCIA DE ALAMBRE "CENTURIA"
- CHASSIS "FIORI"
- INTERRUPTOR CON FRENO AUTOMATICO "S. C."
- CONOS ARMADOS "ACUSTICA"
- PERILLAS DE MATERIAL PLASTICO "M. A. S."
- CLIPS PARA ACUMULADOR "M. Y. A."
- SPAGHETTIS DE TELA BARNIZADA
- SOPORTE TIJERAS PARA COMBINADOS

ACCESORIOS

RADIO DINAMIE

LA CASA AMIGA DEL: ARMADOR REPRRRADOR AFICIONADO EXPERIMENTADOR

SEÑOR RADIO TECNICO



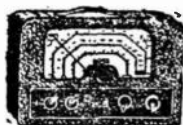
Nuestra casa ofrece el surtido más grande de materiales nacionales e importados de las marcas más famosas.



Y como siempre, a los más bajos precios de plaza



Haga usted mismo la comprobación y se convencerá de la veracidad de lo que decimos.

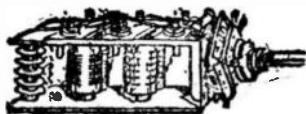


Desde ya, estamos a sus gratas órdenes.



— TIMOTEO GORDILLO 65 —
 (Altura Rivadavia 11200), a dos
 — cuadras de Estación Liniers —

T. E. 64-3265



VALVULAS de RADIO

Técnica "A"

POPE

Para entrega inmediata de "stocks"

Por mayor únicamente

En juegos compuestos de:

2 válvulas POPE UAF 41

1 válvula POPE UCH 42

1 válvula POPE UY-41

1 válvula POPE UL-41

También sueltas para reposición

Ampliamente garantizadas

POPE

PRESTIGIO EN BASE A SU ALTA CALIDAD

Formule sus pedidos a

JOSE LUIS PONTET

Córdoba 1432

T. E. 44 - 6804

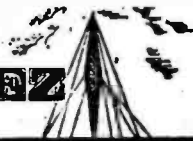
Representante exclusivo de N. V. POPE DRAAD - EN LAMPENFABRIEKEN

La Haya (Holanda)



ALFREDO LOPEZ

IMPORTACION



MATERIALES ELECTRICOS

TELEVISION

ELECTRONICA

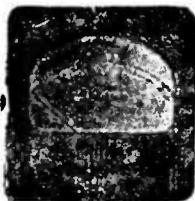
RADIOTELEFONIA

TRANSMISORES

Para aficionados y servicios especiales

**RADIOTELEFONOS
TRANSRECEPTORES**

**INSTRUMENTOS
DE MEDIDA**



De panel. Osciladores de R.F. y de A.F. Analizadores e Instrumental de precisión

TELEFONOS

Dobles de cabeza. Tipos económicos. Modelos para profesionales y aficionados.

AISLADORES



De vidrio "Pirex" y de porcelana en diversas formas y tamaños.

**TELEVISION
RECEPTORES DE TELEVISION**

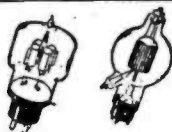
Accesorios y Materiales para T. V.

Antenas de alta ganancia y de diversos tipos

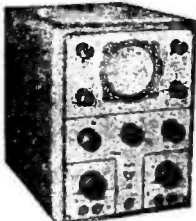
**AISLADORES
PARA BAJADAS
y accesorios**

VALVULAS

Para recepción y transmisión. Surtido completo



MICROFONOS



Oscilógrafos y Tubos de rayos catódicos.



De cristal. Dinámicos, etc. Diversos modelos.

POTENCIOMETROS

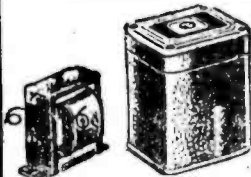
Reóstatos.

Atenuadores.

De todos los tipos y modelos.

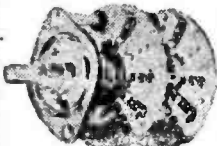
CRISTALES
Para las bandas de aficionados Para servicios especiales y profesionales en general.

LLAVES



**TRANSFORMADORES
E IMPEDANCIAS**

**REGULADORES Y
ESTABILIZADORES
DE TENSION**



Para cambio de onda y otras aplicaciones, simples y conmutadores. Rotativas o palanca, etc.

RECEPTORES
Diversos modelos para comunicaciones profesionales y de aficionados

OJO ELECTRICO

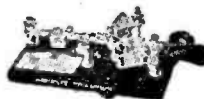


"Centinela alerta" Electrónico.

RELAYS

Mecánicos A mercurio Simples y conmutadores.

MANIPULADORES



Para práctica de aficionados y profesionales Sonadores y Buzzers.

ACCESORIOS
Bobinas - Zócalos Jacks - Plugs - Diales Condensadores Fijos y variables.

RESISTENCIAS
Fijas y ajustables

OJOS DE BUEY
Lisos y facetados Colores varios, diversas medidas.

Los libros técnicos son las mejores herramientas para el radio técnico

Elija entre esta selección de manuales técnicos el de su interés y adquiéralo en la Distribuidora VAE, personalmente o por correo si reside en el interior.

- ARMADO Y REPARACION DE SUPERHETERODINOS, J. Dukels.
- CALIBRACION DE RECEPTORES, G. Spencer.
- CUADRO DE BOLSILLO PARA RADIO-REPARADORES.
- CURSO ELEMENTAL DE RADIOELECTRICIDAD, P. Heusser.
- CURSO BASICO DE RADIOTECTICA, Ing. F. L. Singer.
- CURSO PREPARATORIO PARA RADIO-TECNICOS (4ª edición), Humberto V. M. Malvagni.
- DE LA GALENA AL "SUPER 5", A. C. Allevi Souto.
- DISEÑO, CALCULO Y CONSTRUCCION DE COMBINADOS RADIOFONOGRÁFO, A. A. Ferriol.
- DISEÑO Y CALCULO DE AUDIOAMPLIFICADORES, A. A. Ferriol.
- 250 REPARACIONES CLASIFICADAS DE RADIORRECEPTORES Y AUDIOAMPLIFICADORES, T. Trodo.
- EL SUPERHETERODINO MODERNO, W. E. Johnson.
- ELEMENTOS DE RADIO, A. y Wm. Marcus. Dos tomos.
- ELEMENTOS DE RADIOARMADO, A. A. Ferriol.
- FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD PARA ESTUDIANTES DE RADIO, W. E. Flood.
- INSTRUMENTAL DEL RADIOTECNICO, A. A. Ferriol.
- INTERCOMUNICADORES. TRANSCEPTORES Y RADIO-TELEFONOS, Ing. F. L. Singer.
- MANUAL DEL RADIOINGENIERO, F. E. Terman. En dos tomos, rúst.
- MATEMATICAS PARA RADIOTECNICOS, S. Sorin.
- MANUAL DE RADIO INGENIERIA, K. H. Couue
- METODO RELAMPAGO DE RADIO-REPARACIONES, R. Javer.
- MODERNA ENCICLOPEDIA DE RADIO, A. A. Ferriol. En 18 tomos.
- ¿QUE DEFECTO TIENE SU RECEPTOR?, A. A. Ferriol.
- RADIOGONIOMETRIA, A. A. Ferriol.
- RECETARIO ILUSTRADO PARA RADIO ELECTRICIDAD Y BOBINAJES, J. Wilson Smith.
- RADIO REPARACIONES, S. Sorin. Dos tomos.
- REGLAMENTACION DE RADIOCOMUNICACIONES, Julio T. Lima.
- REPARACION Y MODERNIZACION DE RECEPTORES Y SOLUCIONES DE EMERGENCIA, G. Spencer (4ª edición).
- TEORIA Y PRACTICA DE EMISORES RADIO-TELEFONICOS Y RADIOTELEGRAFICOS, A. A. Ferriol.
- TRABAJOS PRACTICOS PARA EL TALLER DE RADIO, P. Heusser.
- TRATADO GENERAL DE AMPLIFICACION DE AUDIOFRECUENCIA, E. C. Zárate.
- EL LIBRO DEL SERVICIO MAN, por Saverio Blanco. El libro más completo que se ha editado hasta la fecha. Trata todo lo relacionado con la radio reparación. Desde la más elemental a la más complicada.
- TELEVISION PARA AFICIONADOS, por el Ing. R. Baudes Gorlero. Cómo armar y calibrar un pequeño receptor de televisión con materiales existentes en el país. Es el A B C de la televisión para los que deseen iniciarse en el apasionante tema.
- EL SERVICE DE HELADERAS, por C. H. Stevens. El conocimiento práctico de la heladera moderna; la localización y reparación de fallas; la técnica de su funcionamiento, todo se halla detallado sencillamente en este manual.

Solicite gratis Catálogo general

DISTRIBUIDORA VAE

Lima 660

T. E. 37-7940

Buenos Aires

RADIO DEL PARQUE S.R.L.

Cap. \$ 240.000.00

NOGOYA 3186 - Bs. Aires - T. E. 50 - 1798

NUESTRO LEMA COMERCIAL ES SIMPLE,
PERO LO MANTENDREMOS SIEMPRE:

"MILAGROS NO HACEMOS, PERO VENDEMOS BARATO"

Analice estas razones y compruebe _____
_____ la veracidad de lo que manifestamos

Todo el personal de nuestro establecimiento está habilitado en el negocio, poniendo el mayor empeño en atender al cliente.

La mayor rapidez en la atención, el trato amable, el consejo útil y solución de problemas, son atributos permanentes de nuestros colaboradores.

Hemos seleccionado nuestro personal entre los egresados de las escuelas técnicas, para que estén capacitados en su misión.

No tenemos lujos ni gastos elevados por administración; por eso no recargamos los precios de nuestras mercaderías, siendo a beneficio de los clientes lo que economizamos.

Los pedidos del interior gozan de preferente atención y son despachados dentro de las 24 horas. Los precios no sufren ningún recargo. — En materiales para RADIO Y ELECTRICIDAD, tenemos un stock permanente para la mejor atención de nuestra clientela. — Hacemos cotización de precios a pedido de los interesados. Consúltanos por carta o visítenos. Le aseguramos que no perderá el tiempo.