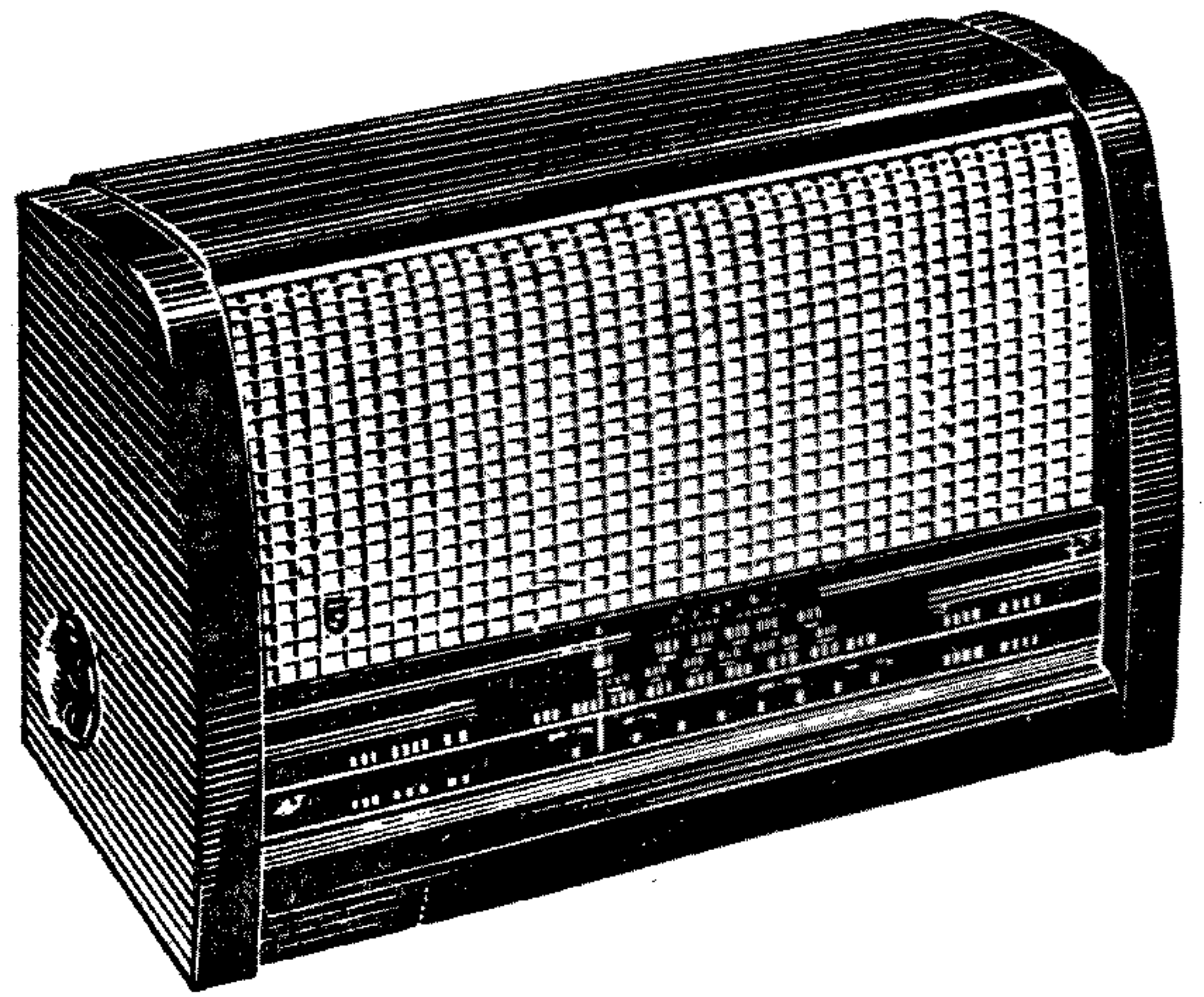


Estrictamente confidencial
para concesionario
PHILIPS unicamente.



PHILIPS

Documentación de Service del Receptor PHILIPS AL B 11 - U

GENERALIDADES

ALIMENTACION: 220 V c.a. o c.c.
CIRCUITO : Superheterodino
CONSUMO : 44 W/51 VA
FREC.INTERM. : 468 kc

GAMAS DE ONDA:

Posición 1: 5,8 α 12,5 Mc
Posición 2: 540 α 1600 kc (antena cuadro)
Posición 3: 540 α 1600 kc (antena exterior)

POTENCIA DE SALIDA: 2 W (D = 10 %)

VALVULAS

L1 — UCH42 - Osciladora-mezcladora
L2 — UAF42 - Amplificadora de f.i.
L3 — UAF42 - Detectora y amplificadora de audio
L4 — UL41 - Amplificadora de salida
L5 — UY41 - Rectificadora

PERILLAS DE MANEJO

Mirando el receptor de frente:

Costado izquierdo: Encendido y control de volumen

Costado derecho : Sintonía

Detrás, a la derecha : Control de tono

Detrás, a la izquierda: Llave de cambio de onda

DESCRIPCION DEL ESQUEMA

SECCION R.F.

En la fig.1 se representa la sección de R.F. para cada posición de la llave de onda, lo que quiere decir que al encontrar el técnico un defecto sobre un rango de onda determinado, solo con remitirse a los valores en ellos discriminados verá facilitada su labor de investigación.-

SECCION DE B.F.

La descripción de esquema y la tabla de tensiones y corrientes son iguales a las del receptor AL B10-U, a cuya documentación técnica debe recurrirse para los datos arriba mencionados.-

INSTRUCCIONES DE AJUSTE

AJUSTE DE F.I.

Conectar el medidor de salida a los terminales del altoparlante y abrir completamente el tandem, el control de volumen al máximo, y el control de tono en posición "agudos"; llave de cambio de onda en posición 2 (Onda larga, antena de cuadro). Conectar antena para f.i. a la grilla de control de la válvula convertora (UCH42) y aplicar señal de 468kc modulación 30%.-

Ajustar núcleos de f.i. en el siguiente orden:

- Núcleo de bobina 3-4 de 2da.F.I.
- " " " A-R " 1ra.F.I.
- " " " V-N " 1ra.F.I.

volviendo a retocar en ese orden.-

		O.C. posic.1	O.L. (cuadro) posición 2
1	Llave de onda en posición.....		
2	Llevar la aguja del dial a la posición CERO del cuadrante		
3	Conectar generador de señal en el chicote de antena exterior, dejar conectada antena cuadro-Aplicar señal de.....	11,5Mc	605kc
4	Llevar aguja del cuadrante a.....	11,5Mc	605kc
5	Ajustar a máxima señal.....	C9 C5	C12 B2
6	Llevar generador de señales a.....	6,5Mc	1500kc
7	Llevar aguja del cuadrante a.....	6,5Mc	1500kc
8	Ajustar a máxima señal.....	C10 C6	G-C de B3
9	Repetir los puntos.....	5y8	5y8
10	Sellar los núcleos y trimmers con cera....	C9 C5 C10 C6	C12 B2 G-C de B3

LISTA DE REPUESTOS

BOBINAS Y TRANSFORMADORES

B1-Antena de cuadro.....	BE	127	30
B2-Bobina antena o.l.-Oscil.o.c.....	BE	127	29
B3-Bobina antena o.c.-Oscil.o.l.....	BE	127	31
B4-Altoparlante de 5".....	BE	205	11
1ra.F.I.-Transformador de F.I.1ro.....	BE	134	62
2da.F.I.-Transformador de F.I.2da.....	BE	134	31
T1-Transformador de salida.....	BE	100	27

CAPACITORES

C1--Papel.....600V...	4700pf.....	49	129	55
C2-C3-Tandem doble	11-498pf.....	BE	016	03
C4-- Vidrio.....500V...	4,7pf.....	48	601	10/4E7
C5-- Trimmer de aire.....	30pf.....	28	212	36
C6-- Trimmer de aire.....	30pf.....	28	212	36
C7-- Cerámico.....350V...	56pf.....	48	601	10/56E
C8-- Mica.....400V...	80,4pf.....	BK	187	32
C9-- Trimmer de aire.....	30pf.....	28	212	36
C10-Trimmer de aire.....	30pf.....	28	212	36
C11-Mica.....400V...	336pf.....	BK	188	73
C12-Cerámico.....600V...	200pf.....	BK	211	18
C13-Cerámico.....350V...	180pf.....	48	601	10/180E
C14-Cerámico.....350V...	180pf.....	48	601	10/180E
C17-Mica.....400V...	86,4pf.....	BK	188	61
C18-Papel.....400V...	0,1uf.....	49	128	63
C19-Papel.....400V...	47000pf.....	49	128	61
C20-Papel.....1000V...	22000pf.....	49	129	90
C21-Cerámico.....350V...	100pf.....	48	601	10/100E
C22-Cerámico.....350V...	330pf.....	48	601	10/330E
C23-Papel.....100V...	4700pf.....	49	127	55
C24-Papel.....600V...	10000pf.....	49	129	57
C25) Electrolítico (300V...)	50uf).....	48	317	08/50+50
C25a) Electrolítico (300V...)	50uf).....	48	317	08/50+50
C27-Electrolítico.12,5V...	100uf.....	49	020	39
C28-Papel.....800V...	4700pf.....	49	129	55
C29-Papel.....100V...	68000pf.....	49	127	62
C30-Papel.....100V...	0,1uf.....	49	127	63
C31-Papel.....100V...	47000pf.....	49	127	61
C32-Mica.....400V...	60pf.....	BK	187	24
C33-Cerámico.....350V...	100pf.....	48	601	10/100E
C34-Papel.....100V...	22000pf.....	49	127	18
C35-Papel.....400V...	47000pf.....	49	128	6k
C36-Papel.....400V...	47000pf.....	49	128	61
C37-Papel.....400V...	33000pf.....	49	128	60
C38-Papel.....600V...	4700pf.....	49	129	55

RESISTORES

R1--Carbón..... $\frac{1}{2}$ W...	22000 ohm.....	BE	059	23/22K
R2--Carbón..... $\frac{1}{2}$ W...	10000ohm.....	BE	059	23/10K
R3--Carbón..... $\frac{1}{2}$ W...	2,2 Meg.....	BE	059	23/2M2
R4--Carbón.....1W...	22000 ohm.....	BE	059	26/22K
R5--Carbón..... $\frac{1}{2}$ W...	2,2 meg.....	BE	059	23/2M2
R6--Carbón..... $\frac{1}{2}$ W...	220 ohm.....	BE	059	23/220E
R7) Res.alambre... (5W...)	374 ohm).....	BE	071	40
R7a) Res.alambre... (3W...)	180 ohm).....	BE	071	40

///

R8--Temcopil.....			49	379	62
R9--Carbón.....	$\frac{1}{2}$ W	56000 ohm.....	BE	059	23/56K
R10--Carbón.....	$\frac{1}{2}$ W	22000 ohm.....	BE	059	23/22K
R11--Carbón.....	$\frac{1}{2}$ W	10 meg.....	BE	059	23/10M
R12--Carbón.....	$\frac{1}{2}$ W	56000 ohm.....	BE	059	23/56K
R13--Carbón.....	$\frac{1}{2}$ W	1200 ohm.....	BE	059	23/1K2
R14--Carbón.....	$\frac{1}{2}$ W	270000 ohm.....	BE	059	23/270K
R15--Temcopil.....			49	379	62
R16--Temcopil.....			49	379	62
R17--Alambre.....	3W	1500 ohm.....	BK	785	29
R18--Carbón.....	$\frac{1}{2}$ W	270 ohm.....	BE	059	23/270E
R19--Carbón.....	$\frac{1}{2}$ W	220 ohm.....	BE	059	23/220E
R20--Carbón.....	1W	180 ohm.....	BE	059	26/180E
R21--Carbón.....	$\frac{1}{2}$ W	470000 ohm.....	BE	059	23/470K
R22--Carbón.....	$\frac{1}{2}$ W	1 meg.....	BE	059	23/1M
R23 } Potenc. c. interrup. {		(75000 ohm)			
R23a }		(275000 ohm)	49	500	09

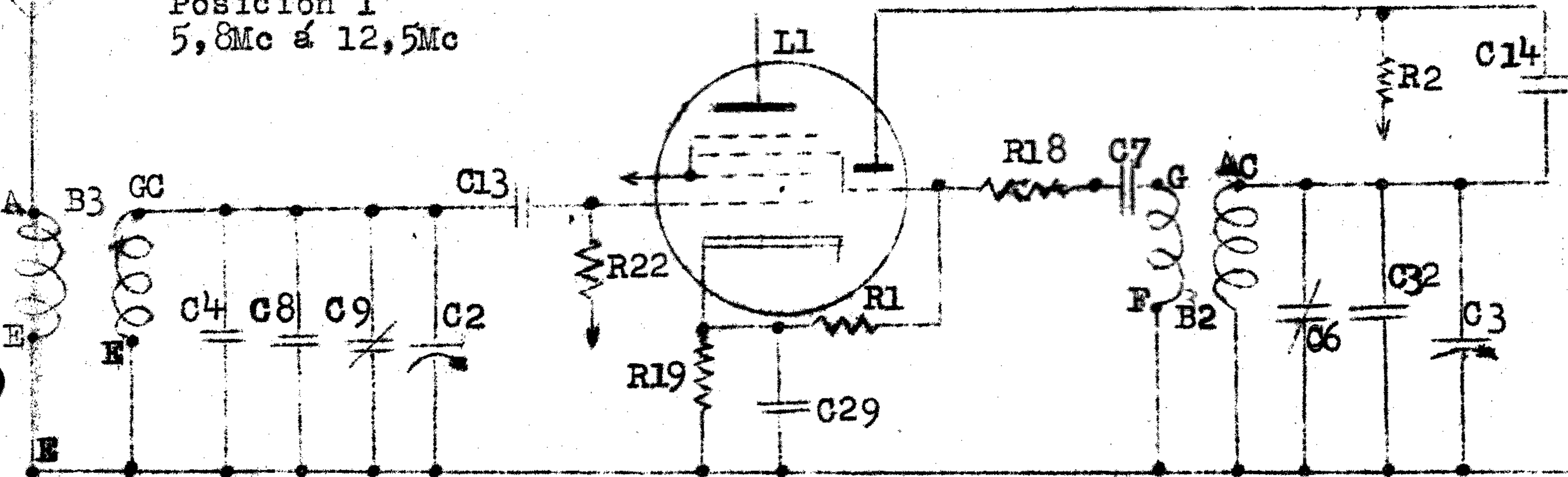
REPUESTOS VARIOS

Gabinete con protector.....			BE	703	55
Baffle completo.....			BE	688	94
Tela para el baffle.....			BM	221	15
Cuadrante.....			BE	617	69
Escuadritas para fijar cuadrante.....			BE	368	58
Aguja completa.....			BE	600	66
Gomitas para fijar el chasis.....			BE	648	08
Guías laterales del chasis.....			BE	368	59
Perilla (para control volumen y sintonía).....			BE	602	76/marrón
Perilla para llave de onda.....			BE	602	03
Emblema PHILIPS dorado.....			BE	615	14
Tapa de abajo.....			BE	723	21
Precinto de garantía.....			25	470	48
Polea para el tandem.....			BE	551	06
Resorte para hilo de accionamiento.....			BK	740	17
Rollitos de goma para fijar el tandem.....			BE	648	04
Tacitas para tandem.....			BE	390	10
Eje de accionamiento sintonía.....			BE	334	63
Zócalos técnica "A".....			BE	825	12
Resortes para zócalo.....			49	233	37
Llave TONO completa.....			BE	815	95
Llave de cambio de onda completa.....			BE	816	24
Segmento para llave de cambio.....			BE	801	93
Eje para potenciómetro.....			BE	334	18
Hilo de accionamiento (pedir por metro).....			06	606	29
Prensahilo.....			BK	072	23
Cordón alimentación (pedir por metro).....			BM	680	07 ó BM 680 08
Ficha 220V.....			BE	636	04
Portafoquitos.....			BK	922	54
Blindaje para capacitor.....			BE	500	39
Cono con bobina para parlante.....			BE	147	06
Aro de cartón para parlante.....			BK	472	81
Caja de cartón para embalaje.....			BE	723	33

Verificación de rendimiento en posición 3 de la llave de cambio de onda (antena exterior): Se conectará provisoriamente la antena de cuadro a los terminales correspondientes, luego se conectará en serie con el chicote de antena un capacitor de 30pf verificando sensibilidad en 605 ke.-

-----000-----

Posición 1
5,8Mc á 12,5Mc



Posición 2
540ke á 1600ke
(antena cuadro)

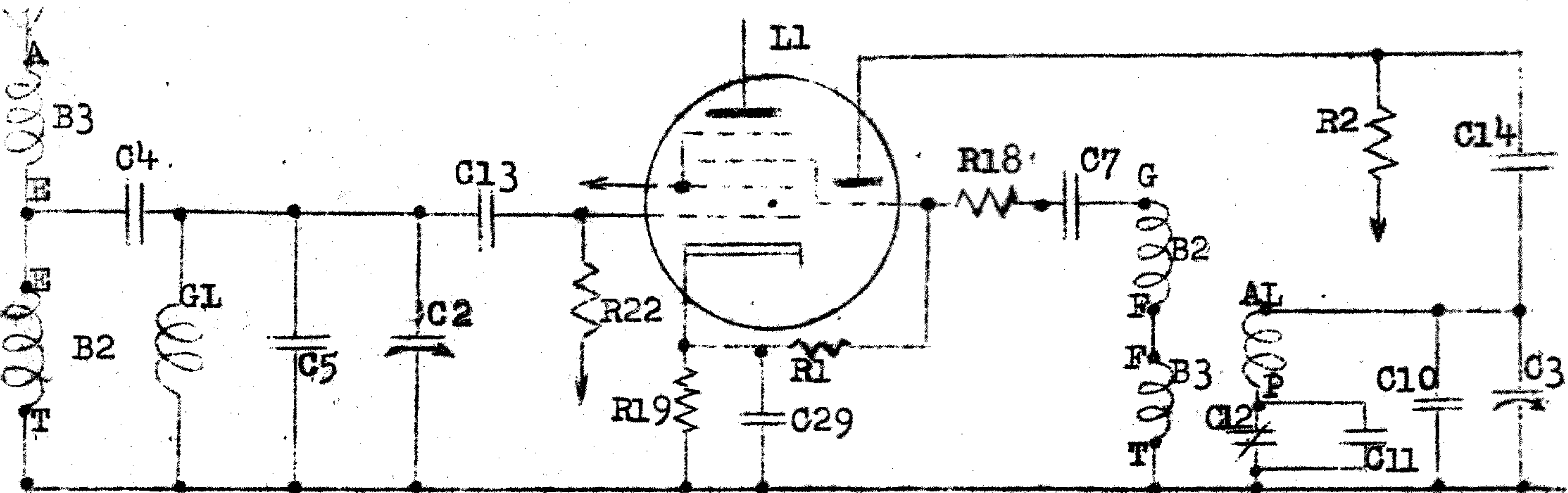
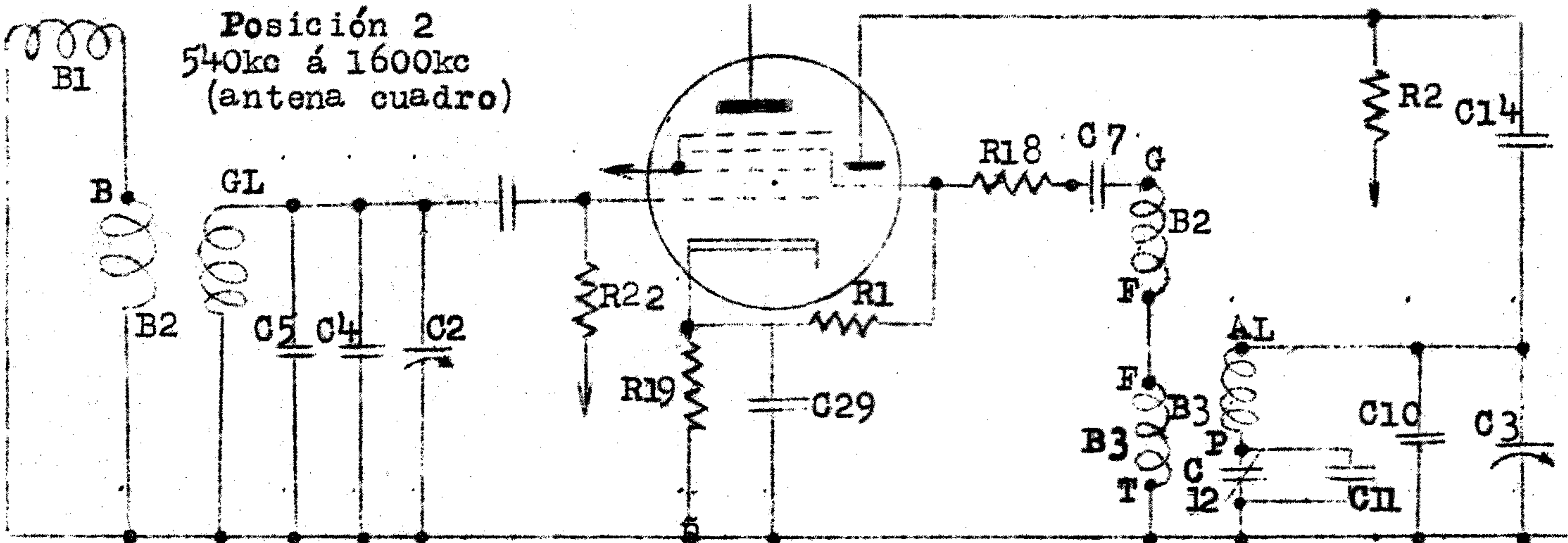
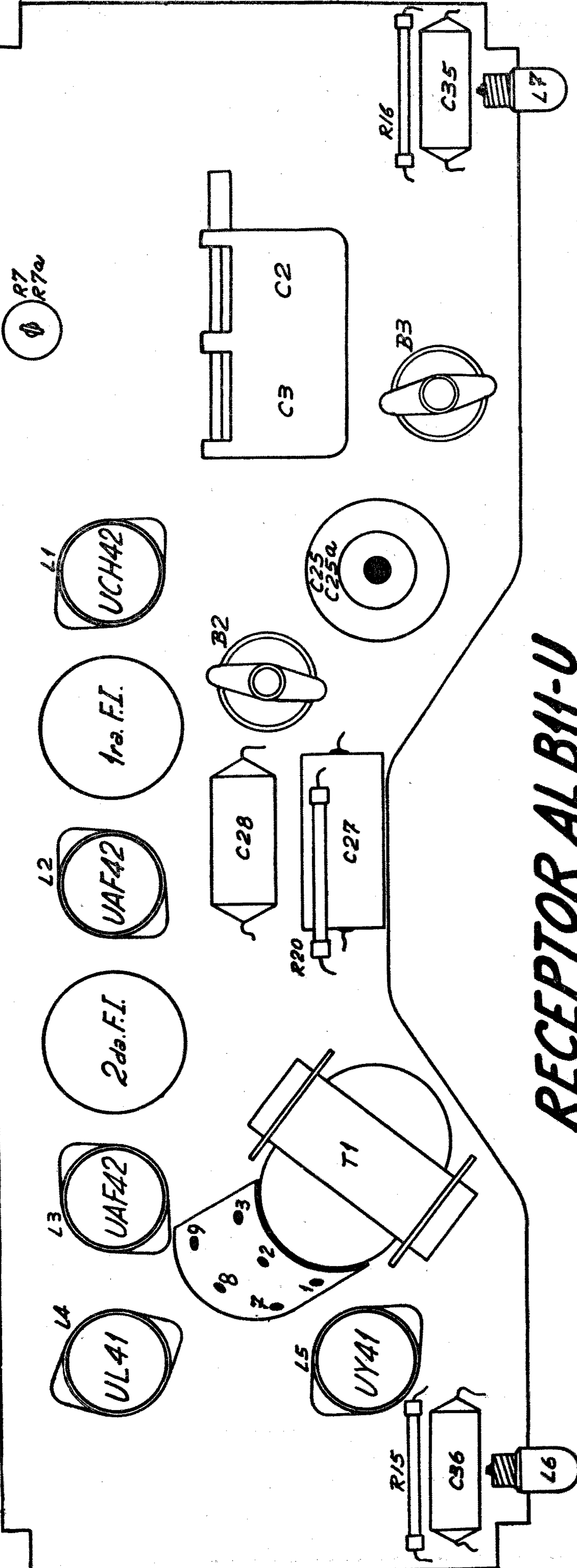


FIG. 1



RECEPTOR ALB11-U

