

NORMAS DE AJUSTE RP 210

AJUSTE DE F.I. Instrumentos necesarios		Generador de señales modulado (30 % 1.000 c/s.) Medidor de salida
RECEPTOR	GENERADOR	AJUSTAR
Tandem cerrado (Max. cap.)	Frecuencia 456 Kc/s.	L5, L6, L7 para máx. salida.
COLOCAR LA AGUJA DE SINTONIA EN EL PRINCIPIO DEL RECORRIDO		

AJUSTE ANTENA Y OSCILADOR O.N.

Tandem cerrado	Frecuencia 540 Kc/s	Núcleo bobina osciladora L4 para máx. salida.
Tandem abierto	Frecuencia 1.620 Kc/s	Trimmer oscilador C8 para máx. salida.
Repetir varias veces el proceso para que los límites de banda sean los indicados.		
Sintonizar 600 Kc/s	Frecuencia 600 Kc/s	Ajustar bobina de antena para máx. salida.
Sintonizar 1.500 Kc/s	Frecuencia 1.500 Kc/s	Ajustar trimmer de antena C3 para máx. salida.
Repetir el proceso varias veces hasta no obtener mejora perceptible		

AJUSTE ANTENA Y OSCILADOR O.C.

Tandem cerrado	Frecuencia 5,8 Mc/s	Núcleo bobina osciladora L3 para máx. salida.
Tandem abierto	Frecuencia 10,0 Mc/s	Trimmer oscilador C10 para máx. salida.
Repetir varias veces el proceso hasta que los límites de banda sean los indicados.		
Sintonizar 6,1 Mc/s	Frecuencia 6,1 Mc/s	Ajustar bobina de antena L2 para máx. salida.
Sintonizar 9,1 Mc/s	Frecuencia 9,1 Mc/s	Ajustar trimmer antena C4 para máx. salida.
Repetir el proceso hasta no obtener mejora perceptible		

OBSERVACIONES: El medidor de salida tendrá una impedancia de 6 Ohms.

Se regulará el nivel de salida del oscilador de modo que la salida indicada por medidor no sea mayor de 50 mW.

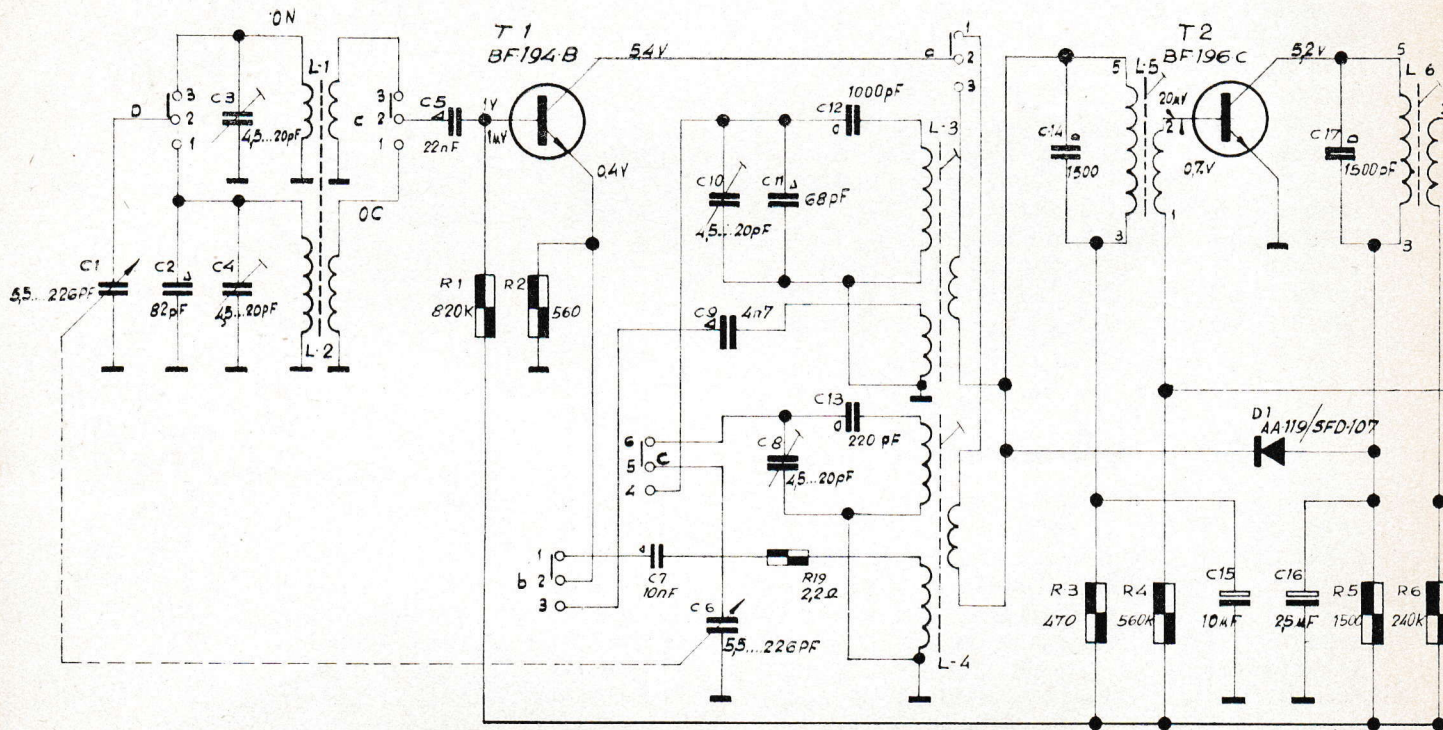
Para todos los ajustes, los mandos de control y de volumen y tono estarán ajustados para el máximo de salida de la señal de prueba.

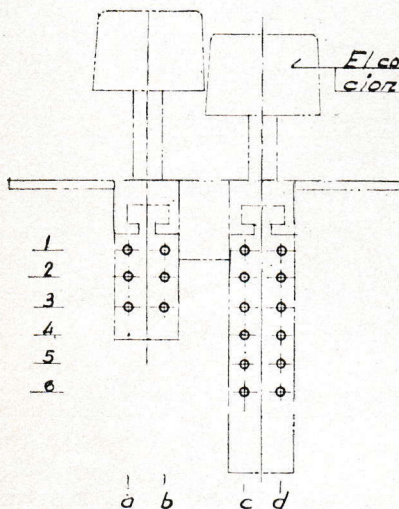
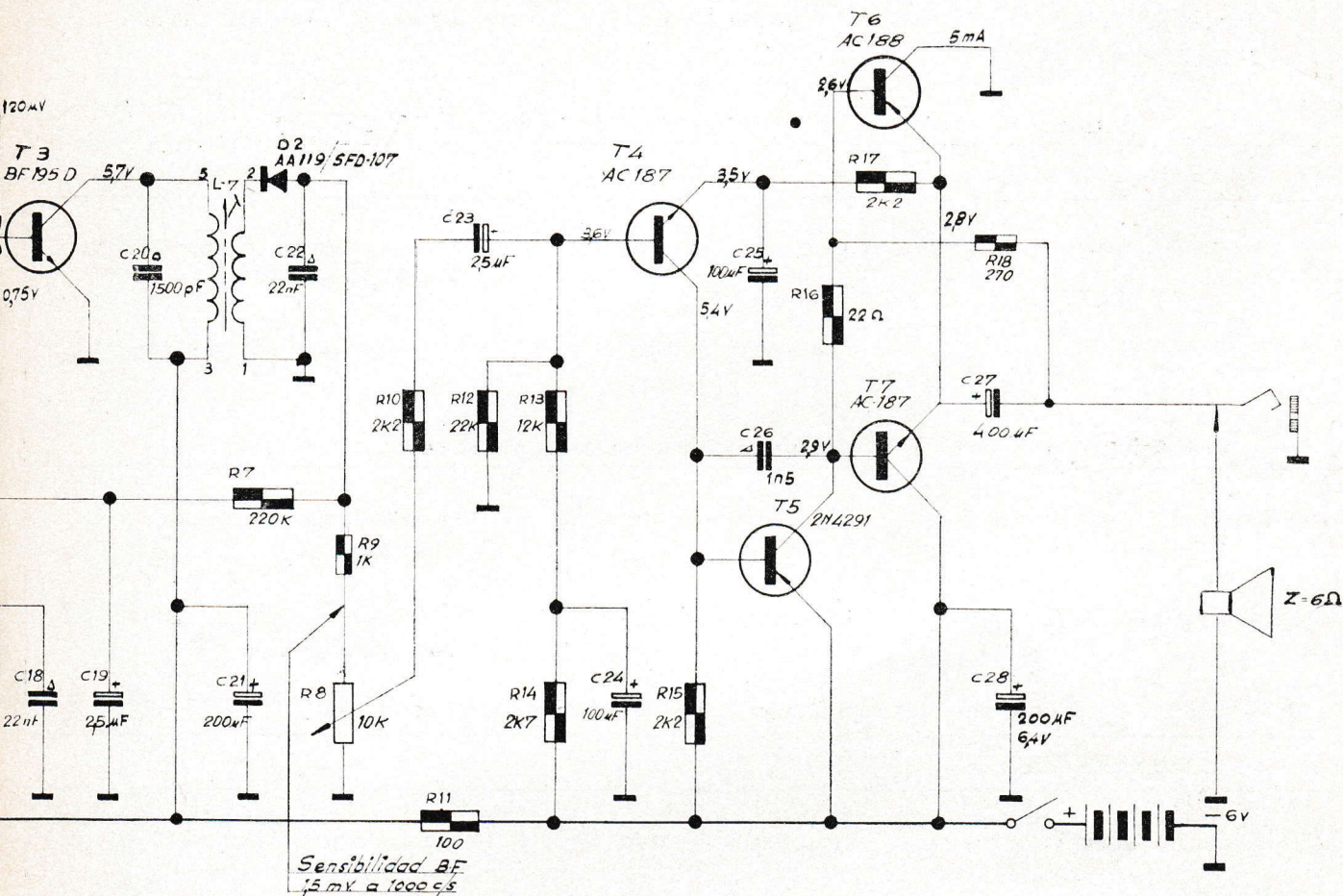
Compruébese, al ajustar la banda de O.C. que las frecuencias imagen correspondientes a los puntos de ajuste, quedan muy atenuadas. Estas frecuencias corresponden a 7,012 Mc/s para 6,1 Mc/s y 10,012 Mc/s para 9,1 Mc/s.

LISTA DE REPUESTOS RP-210

Cód. Material	Cód. Plano	DESIGNACION	Cód. Material	DESIGNACION
		RESISTENCIAS		
20009328	R-1	R.C.D. 820 K ohms. 1/8 W.	20009421	Bobina osciladora O.N.
20008663	R-2	R.C.D. 560 ohms. 1/8 W.	20009422	Bobina osciladora O.C.
20009634	R-3	R.C.D. 470 ohms. 1/8 W.	20009423	Transformador 1.º F.I.-AM
20009627	R-4	R.C.D. 560 K ohms. 1/8 W.	20009425	Transformador 2.º F.I.-AM
20008674	R-5	R.C.D. 1 K 5 ohms. 1/8 W.	20009426	Transformador 3.º F.I.-AM
20009629	R-6	R.C.D. 240 K ohms. 1/8 W.	20009759	Grupo núcleo antena
20008986	R-7	R.C.D. 220 K ohms. 1/8 W.		
20008664	R-9	R.C.D. 1 K ohms. 1/8 W.		
20008661	R-10	R.C.D. 2 K 2 ohms. 1/8 W.		
20009049	R-11	R.C.D. 22 K ohms. 1/8 W.		
20009408	R-12	R.C.D. 100 ohms. 1/8 W.		
20008993	R-13	R.C.D. 12 K ohms. 1/8 W.		
20009148	R-14	R.C.D. 2 K 7 ohms. 1/8 W.		
20008661	R-15	R.C.D. 2K2 ohms. 1/8 W.		
20008995	R-16	R.C.D. 22 ohms. 1/8 W.		
20008661	R-17	R.C.D. 2K2 ohms. 1/8 W.		
20009410	R-18	R.C.D. 270 ohms. 1/8 W.		
20008675	R-19	R.C.D. 2,2 ohms. 1/8 W.		
		CONDENSADORES		
20009753	C-2	C.C. Placa Mini. 68pF 2% 40 V.	20009760	Embalaje exterior
20009631	C-5	C.C. Placa Mini. 22nF 20% 40 V.	20009761	Funda protección
20009632	C-7	C.C. Plana Mini. 10nF 20% 40 V.	20009762	Instrucciones de manejo
20009710	C-9	C.C. Placa Mini. 4n7F 20% 40 V.	20009431	Conjunto tapa portapilas
20009754	C-11	C.C. Placa Mini. 82pF 2% 40 V.	20009763	Tapa posterior
20009755	C-12	C. Styroflex 1nF 5% 50 V.	20009764	Placa contacto pilas
20009756	C-13	C. Styroflex 220pF 5% 50 V.	20009432	Conjunto contacto pilas
20009066	C-14	C. Styroflex 1n5F 5% 50 V.	20009433	Conjunto muelle contacto pilas
20009757	C-15	C.E. 2,5 mF 16 V.	20009765	Caja
20009757	C-16	C.E. 2,5 mF 16 V.	20009766	Rejilla frontal
20009066	C-17	C. Styroflex 1n5F 5% 50 V.	20009767	Fondo dial
20009631	C-18	C.C. Placa Mini. 22nF 20% 40 V.	20009768	Plaquita O.N.
20009757	C-19	C.E. 2,5 mF 16 V.	20009769	Plaquita O.C.
20009066	C-20	C. Styroflex 1n5F 5% 50 V.	20009770	Dial transistor
20009003	C-21	C.E. 200mF 6,4 V.	20009771	Escudo IBERIA
20009631	C-22	C.C. Placa Mini. 22nF 20% 40 V.	20009649	Altavoz 3" 6 ohms.
20009757	C-23	C.E. 2,5mF 16 V.	20009772	Grapa fijación altavoz
20009002	C-24	C.E. 100mF 6,4 V.	20009441	Conector Jack
20009002	C-25	C.E. 100mF 6,4 V.	20009773	Base circuito impreso
20009003	C-26	C.E. 200mF 6,4 V.	20009774	Plaqueta 4 trimers RT 10-4
20009003	C-27	C.E. 200mF 6,4 V.	20009775	Botonera montada 2 teclas
20009758	C-28	C.C. Placa Mini. 1nF 20% 40 V.	20009776	Eje polea transmisión
			20009778	Polea transmisión
			20009647	Pot. simple 10 K ohms. Log. c/i
			20009779	Casquillo guía mando sintonía
			20009780	Conjunto mando sintonía
			20009781	C.V. Doble 2x230pF XII
			20009783	Soporte núcleo antena
			20009784	Conjunto aguja sintonía
		SEMICONDUCTORES		
20009636	TS-1	Transistor BF 194 B		
20009637	TS-2	Transistor BF 195 C		
20009638	TS-3	Transistor BF 195 D		
20009639	TS-4	Transistor AC 187		
20009617	TS-5	Transistor 2N 4291		
20009640	TS-6-7	Trans. AC188-01-AC-187-01 aparead.		
20009641	D-1	Diodo AA-119/SFD 107		
20009641	D-2	Diodo AA-119/SFD 107		

Esquema General RP-210

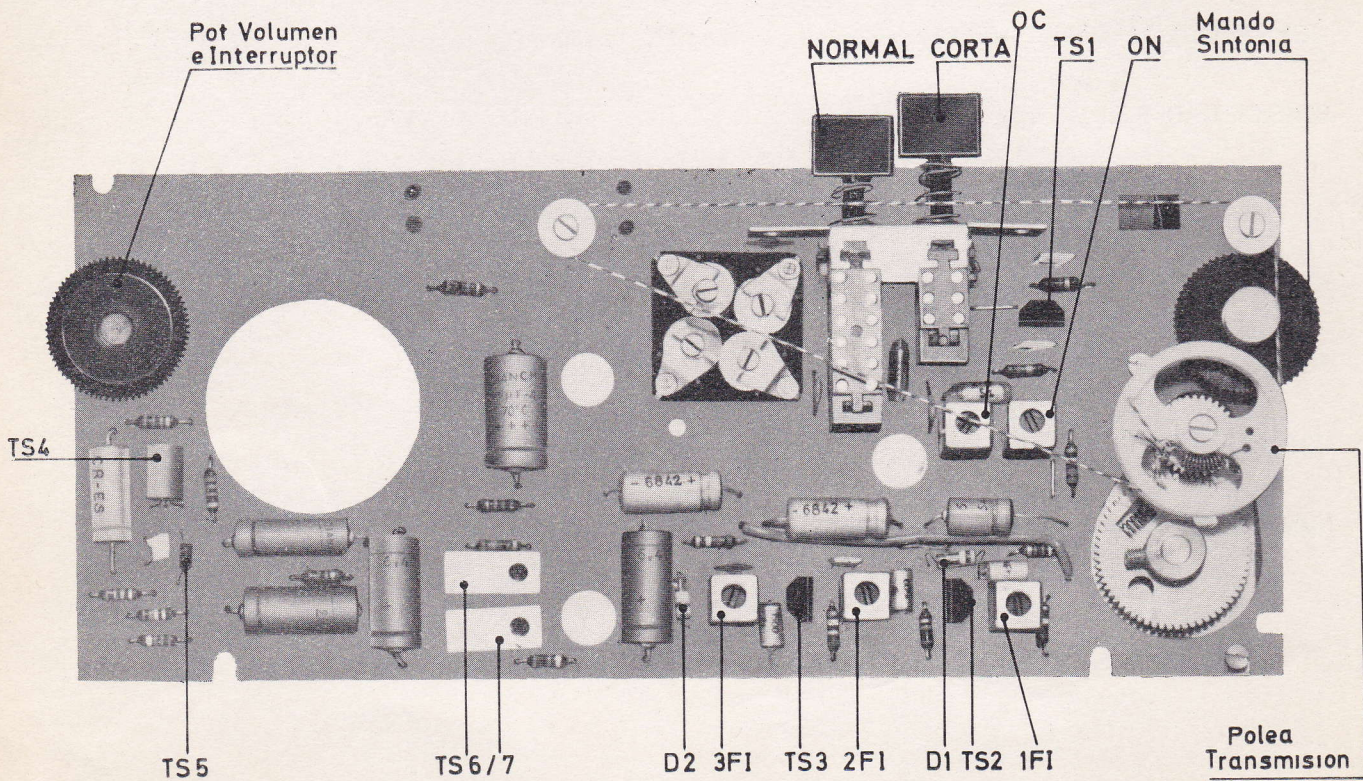
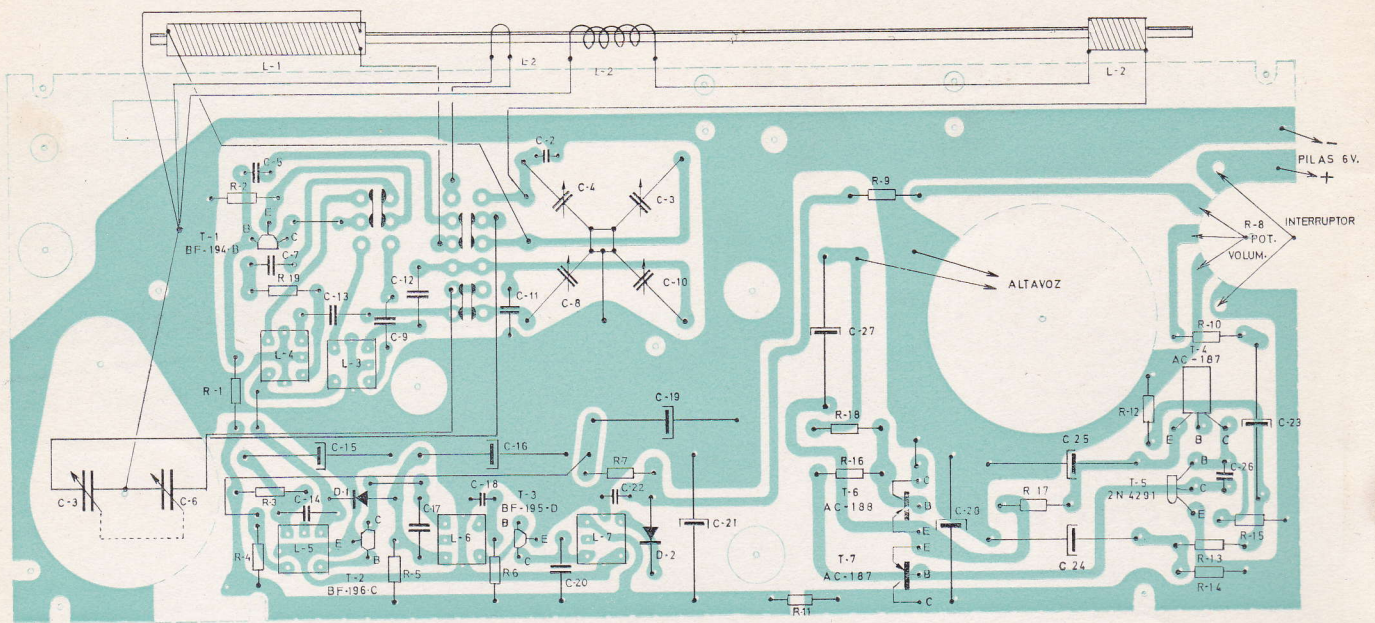




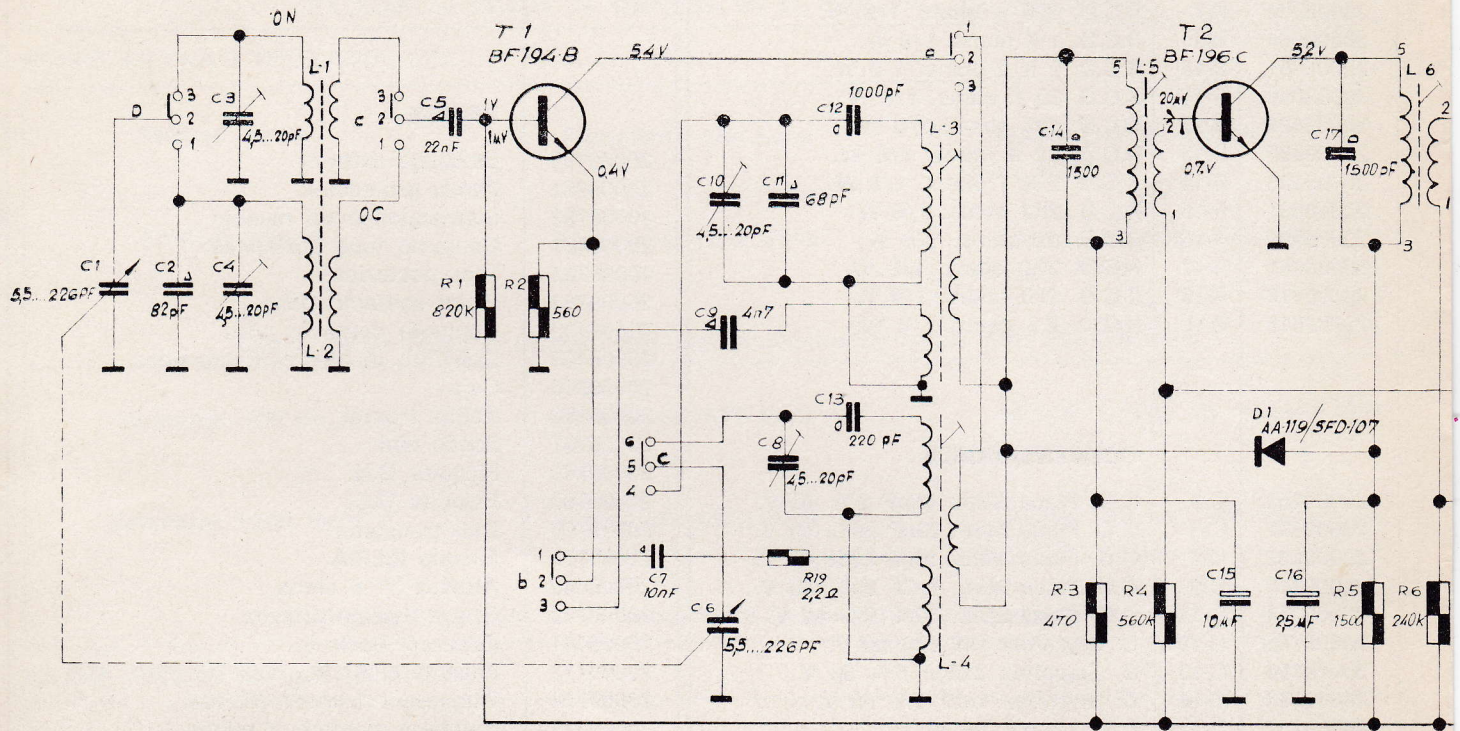
El conmutador está en posición de O.N.

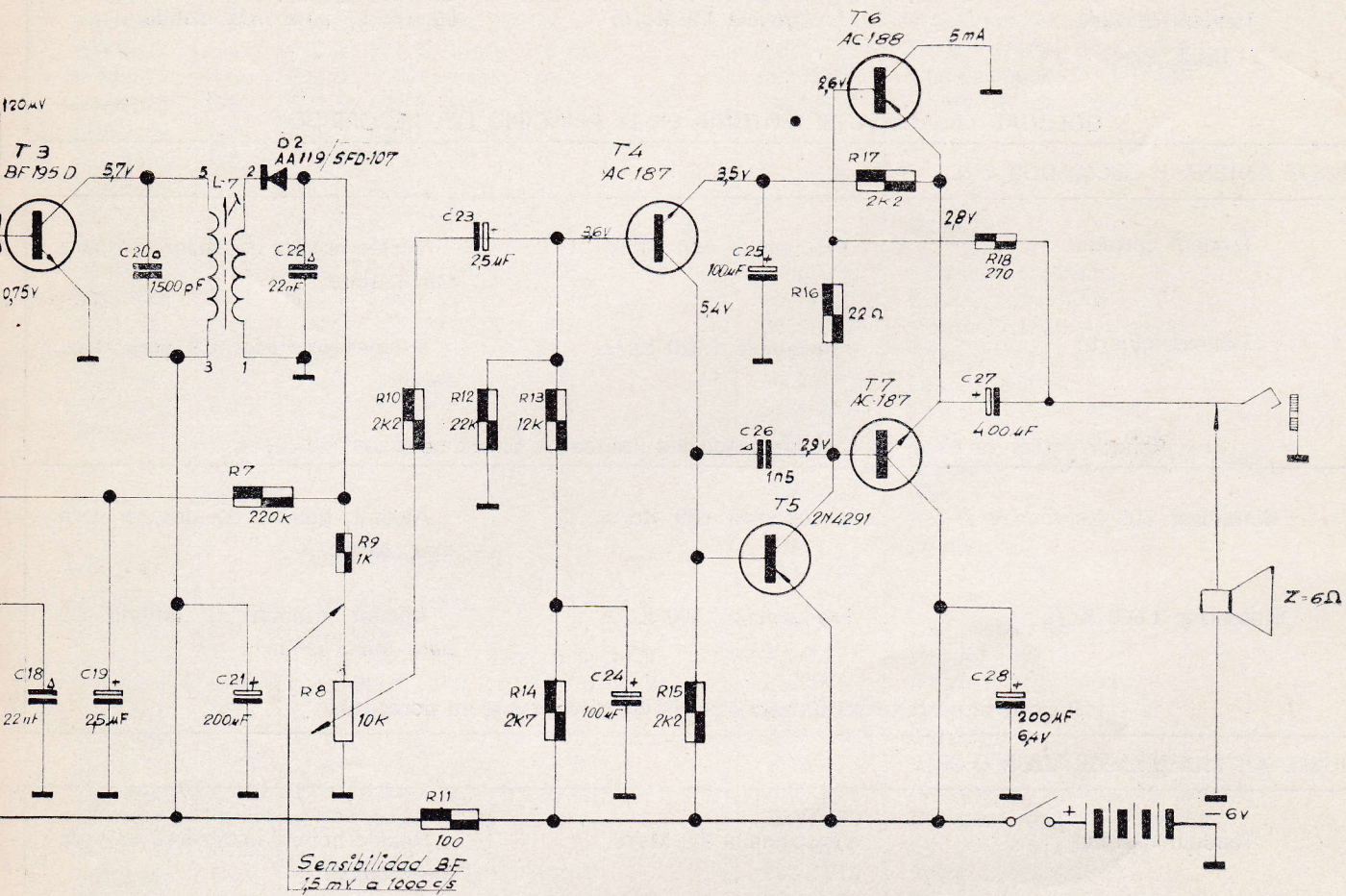
NOTA:

Todas las resistencias son de 1/8 W a no ser que se indique otra cosa
Sensibilidades en FI medidas con un oscilador de Z: 75Ω para 50 mW de salida con el 30% de modulación.
La sección osciladora del C. variable ha sido puesta a masa para efectuar estas medidas
Tensiones medidas con polímetro de 40000 Ω/V con respecto a negativo

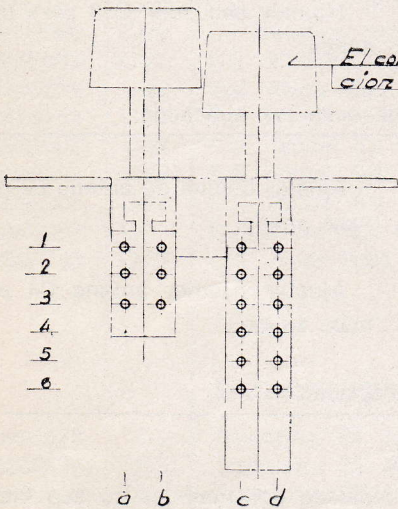


Esquema General RP-210





El conmutador está en posición de O.N.



NOTA:

Todas las resistencias son de 1/8 W a no ser que se indique otra cosa
Sensibilidades en FI medidas con un oscilador de Z=75 Ω para 50 mW de salida con el 90% de modulación.
La sección osciladora del C. variable ha sido puesta a masa para efectuar estas medidas
Tensiones medidas con polímetro de 40000 Ω/V con respecto a negativo

NORMAS DE AJUSTE RP 210

AJUSTE DE F.I. Instrumentos necesarios		Generador de señales modulado (30 % 1.000 c/s.) Medidor de salida
RECEPTOR	GENERADOR	AJUSTAR
Tandem cerrado (Max. cap.)	Frecuencia 456 Kc/s.	L5, L6, L7 para máx. salida.
COLOCAR LA AGUJA DE SINTONIA EN EL PRINCIPIO DEL RECORRIDO		

AJUSTE ANTENA Y OSCILADOR O.N.

Tandem cerrado	Frecuencia 540 Kc/s	Núcleo bobina osciladora L4 para máx. salida.
Tandem abierto	Frecuencia 1.620 Kc/s	Trimmer oscilador C8 para máx. salida.
Repetir varias veces el proceso para que los límites de banda sean los indicados.		
Sintonizar 600 Kc/s	Frecuencia 600 Kc/s	Ajustar bobina de antena para máx. salida.
Sintonizar 1.500 Kc/s	Frecuencia 1.500 Kc/s	Ajustar trimmer de antena C3 para máx. salida.
Repetir el proceso varias veces hasta no obtener mejora perceptible		

AJUSTE ANTENA Y OSCILADOR O.C.

Tandem cerrado	Frecuencia 5,8 Mc/s	Núcleo bobina osciladora L3 para máx. salida.
Tandem abierto	Frecuencia 10,0 Mc/s	Trimmer oscilador C10 para máx. salida.
Repetir varias veces el proceso hasta que los límites de banda sean los indicados.		
Sintonizar 6,1 Mc/s	Frecuencia 6,1 Mc/s	Ajustar bobina de antena L2 para máx. salida.
Sintonizar 9,1 Mc/s	Frecuencia 9,1 Mc/s	Ajustar trimmer antena C4 para máx. salida.
Repetir el proceso hasta no obtener mejora perceptible		

OBSERVACIONES: El medidor de salida tendrá una impedancia de 6 Ohms.

Se regulará el nivel de salida del oscilador de modo que la salida indicada por medidor no sea mayor de 50 mW.

Para todos los ajustes, los mandos de control y de volumen y tono estarán ajustados para el máximo de salida de la señal de prueba.

Compruébese, al ajustar la banda de O.C. que las frecuencias imagen correspondientes a los puntos de ajuste, quedan muy atenuadas. Estas frecuencias corresponden a 7,012 Mc/s para 6,1 Mc/s y 10,012 Mc/s para 9,1 Mc/s.

