

SOMMAIRE :

- Description
- Matériel utilisé
- Culot des lampes
- Tension et débit des lampes du récepteur
- Platine et châssis du récepteur
- Schéma du récepteur
- Valeurs

DESCRIPTION

Ce récepteur, en principe comparable au type 60, n'en diffère en gros que par l'alimentation.

La tension fournie au récepteur, par l'intermédiaire de la 25 Z 5, est fixée à 110 volts, quelle que soit la tension du secteur, grâce au potentiomètre RC. La tension continue, ou la tension alternative redressée par la 25 Z 5 est filtrée à l'aide de SF, C 23, C 24. Noter que du fait de la mise à la masse d'un pôle du secteur, la terre a dû être isolée; prendre donc garde aux courts-circuits accidentels.

Les filaments des lampes sont chauffés en série; la lampe

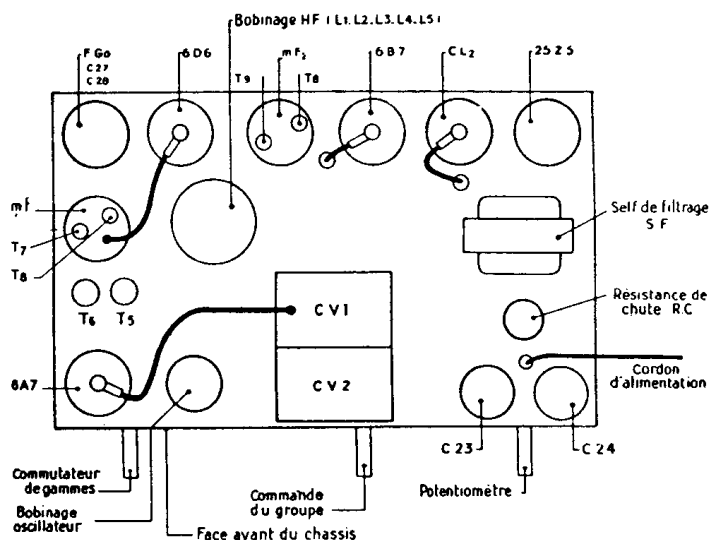
CL 2 dont la consommation de courant est plus faible que celle des autres lampes, a son filament shunté par une résistance R 16.

Les circuits oscillateurs et d'antenne sont comparables, sinon identiques, aux circuits du récepteur 60 ainsi du reste que ceux de l'amplificateur moyenne fréquence; les dispositifs de découplage ou de polarisation ont été modifiés afin d'être adaptés à la tension d'alimentation, c'est la même raison qui a fait préférer la lampe de puissance CL 2.

MATÉRIEL UTILISÉ

ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS	N° SPÉCIFICATION	SCHÉMA	ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS	N° SPÉCIFICATION	SCHÉMA
Groupe de condensat. var..	41.774	CV 1 - CV 2.	50 —	41.935	C 6.
Inverseur à boule	41.711	I.	0,004 μ F, 1.500 volts	41.933	C 7.
Condens. ajustabl. doubles.	42.481	T 7, T 8, T 9, T 10	(point blanc)		
Bobine M. F.	42.458		0,05 μ F, 700 v.....	41.988	C 12.
Transfor. Tesla (complet).	41.713		10 μ F, électroch., 50 v..	41.941	C 13 - C 20.
Transfor. M. F. (complet)	41.714		500 μ F, 1.500 v.....	41.938	C 14.
Bobinage d'antenne	41.945		200 —	41.939	C 15 - C 16.
Ensemble oscillat. (bobines et ajustables)	41.175		0,005 μ F, 1.500 v.....	41.727	C 19.
Bobinage oscillateur	41.716	L6 L7 L8 L9 L10.	0,05 μ F, 1.500 v.....	42.736	C 17.
Condens. ajustables doubles	42.492	T 1 - T 2.	0,004 μ F, 2.500 v.....	41.572	C 21.
Condens. ajustables doubles	42.502	T 3 - T 4.	30 μ F électroch., 250 v.	41.710	C 23 - C 24.
Condens. ajustables doubles	42.807	T 5 - T 6.	130 μ F, 1.500 v.....	42.454	C 27 - C 28.
Potentiom. (av. interrupt.)	41.004	P 1 (1).	0,5 μ F, 1.500 v....	42.794	C 29.
Filtre C. O.	41.922	F. G.O.	30 μ F électroch., 300 v.	40.945	C 30.
Combinateur	41.794		0,5 μ F, 600 v., bloc...		C 5.
Démultiplication	41.779		— — —		C 9.
Ecran monté	41.828		— — —		C 10.
Cadran Pathé monté.....	41.718		— 1.000 v., —	41.717	C 11.
Support lampe pilote	41.845		— — —		C 18.
Cordon d'alimentation	41.897		— — —		C 22.
Self de filtrage	41.703	S.F.	0,1 μ F, 1.500 v. —		C 25.
Plaquette d'antenne	41.695		— — —		C 26.
Plaquette P.-U.	41.728		Résistance :		
Transform. B. F. de sortie..	41.633	T.S.	500 ohms 1/2 watt....	41.723	R 1 - R 6.
Membrane H. P. montée...	41.846		50 K ohms 1/2 watt..	41.617	R 2 - R 10.
Couronne H. P.	41.658		100 K ohms 1/2 watt..	41.568	R 3.
Electro-aimant	40.947		10 K ohms 1 watt....	41.618	R 4.
H.-P. 61, complet	40.946		10 K ohms 1/2 watt..		R 5 - R 8 - R 12.
Fiche banane	41.354		500 K ohms 1/2 watt..	41.178	R 7 - R 13.
Lampe témoin	41.729		200 K ohms 1/2 watt..	41.931	R 9.
Verre bombé	41.962		250 K ohms 1/2 watt..	41.177	R 11.
Jonc de cadran	41.963		300 K ohms 2 watts...	41.726	R 14.
Cavalier porte-fusible	41.751		6 K ohms 1/2 watt..	41.724	R 15.
Condensateur :			200 K ohms 2 watts...	41.725	R 16.
0,02 μ F, 750 v.....	41.499	C 1.	Résistance de chute (non équipée)	41.698	RC.
10 μ F, 1 500 v.....	41.934	C 2.			
500 — (point blanc)	41.936	C 3.	Résistance de chute équipée (av. supp. lamp. pilot.)	42.504	RC.
275 —	42.988	C 4.			

Platine du Récepteur, vue du dessus



Châssis du Récepteur

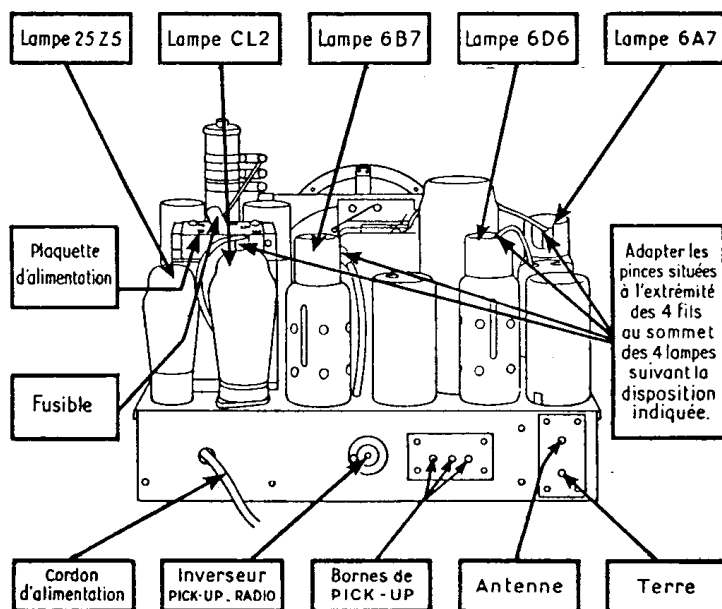


Schéma de principe du Récepteur

