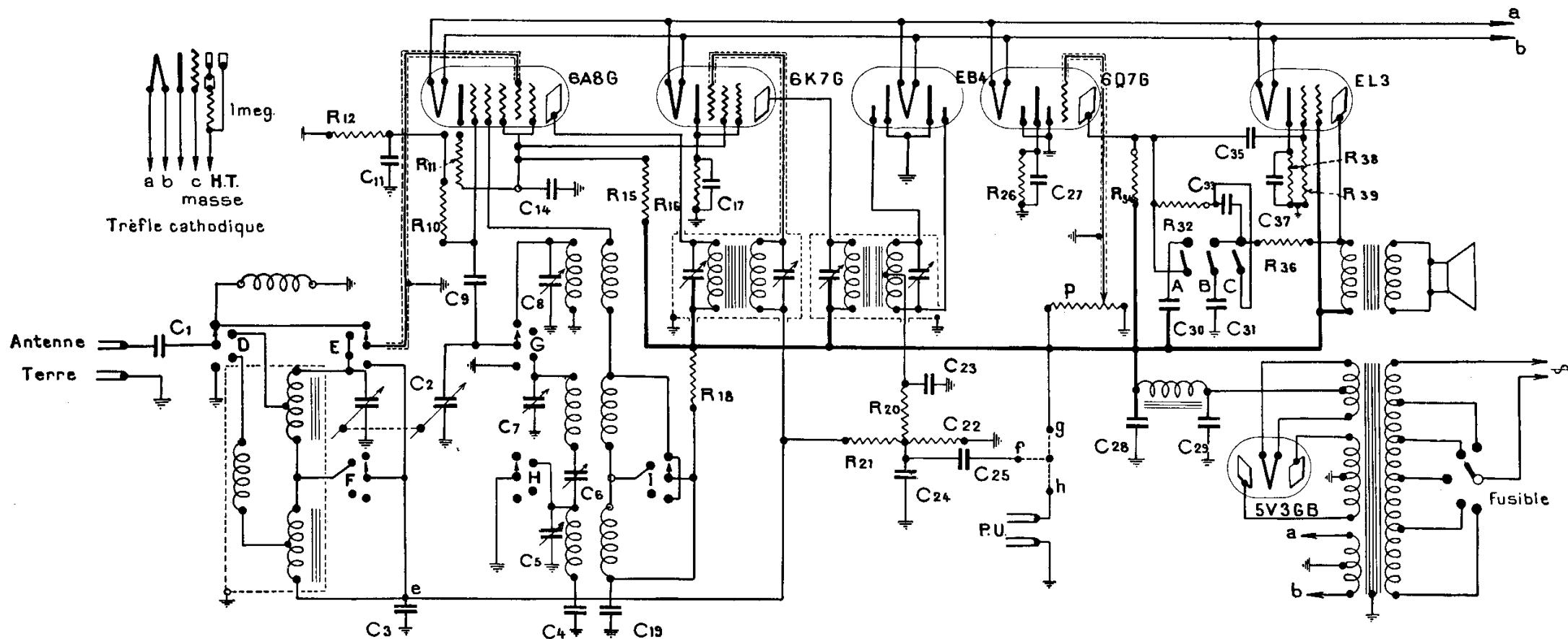


RÉCEPTEUR GODY 624

1937-38



RÉCEPTEUR GODY 624

1937-38

Description. — Cet appareil comportant 5 lampes américaines, plus une valve, alimenté exclusivement par alternatif, permet la réception des émissions depuis 19 mètres de longueur d'onde à l'aide d'un combinateur à quatre positions, soit :

- 1° Ondes courtes, de 19 à 56 mètres ;
- 2° Petites ondes, de 190 à 560 mètres ;
- 3° Grandes ondes, de 750 à 2.000 mètres ;
- 4° Pick-up.

Le poste est muni d'un dispositif anti-fading, et d'un système de réglage de l'intensité sonore, ainsi que d'une prise pour pick-up.

En outre, le Gody 624 est muni d'un système de réglage de tonalité à 4 positions, et d'un « œil magique » permettant un réglage précis. Dispositif de signalisation des gammes d'ondes.

Le haut-parleur, monté avec un transformateur de liaison pour lampe pentode, a un diamètre de 240 millimètres ; le bobinage d'excitation a une résistance de 2.000 ohms.

Détails du montage. — Le récepteur comporte une lampe oscillatrice modulatrice pentagride 6A8G, une moyenne fréquence pentode 6K7G, une double diode 6X4 pour la détection, une double diode triode 6Q7G pour la première amplification basse fréquence, une lampe de sortie pentode 6EL3 à contre-réaction, une valve bi-plaque 5Y3G, et un œil magique EM6.

Le transformateur d'alimentation comporte des prises au primaire pour l'adaptation sur les différentes tensions du secteur.

Les transformateurs moyenne fréquence sont accordés sur 472 kilocycles ; les bobinages sont en fil divisé avec noyaux de fer.

Alignement des circuits. — Sur la gamme « petites ondes », on règle l'oscillatrice sur 200 mètres au moyen du trimmer du condensateur variable ; on règle ensuite sur 560 mètres avec le padding.

On fait suivre le circuit d'accord sur 200 mètres avec le trimmer du condensateur variable ; on accorde ensuite sur 560, en réglant le noyau à vis « petites ondes ». Le réglage étant fixé au vernis est, d'ailleurs, rarement à refaire.

Sur grandes ondes, on règle l'oscillatrice sur l'émission de Luxembourg avec le trimmer supplémentaire fixé sur le devant de l'oscillatrice.

On règle ensuite sur l'émission de Radio-Paris avec le padding ; on vérifie que la réception de Droitwich est obtenue à son emplacement exact.

On fait suivre le circuit d'accord sur Radio-Paris en réglant le noyau à vis grandes ondes (ce réglage est, d'ailleurs rarement à refaire).

Type 724. — Ce modèle à 6 lampes américaines, plus une valve, comporte également une 6A8 en changeuse de fréquence, une 6K7 de moyenne fréquence, mais une 6Q7 double diode triode pour la détection et la première amplification basse fréquence.

Une deuxième 6Q7 est utilisée comme lampe déphaseuse attaquant deux lampes de sortie EL2 pentodes montées en push-pull cathodyne.

Caractéristiques des éléments de montage. — On trouvera ici des données sur les condensateurs et résistances utilisés.

RÉSISTANCES :	CONDENSATEURS :	CONDENSATEURS :
R. 10 = 50 k Ω 0,5 w.	C. 1 = 25 cms mica.	C. 19 = 100.000 cms 1.500 v.
R. 12 = 250 ohms 0,5 w.	C. 2 = 2 \times 0,45 variable.	C. 23 = 500 cms mica.
R. 13 = 50 k Ω 0,5 w.	C. 3 = 30.000 cms 1.500 v.	C. 24 = 250 cms mica.
R. 15 = 20 k Ω 1 w.	C. 4 = 150 cms + 50 cms ajustable.	C. 25 = 30.000 cms 1.500 v.
R. 16 = 500 ohms 0,5 w.	C. 5 = 50 cms ajustable.	C. 27 = 2 mfd 50 v.
R. 18 = 20 k Ω 1 w.	C. 6 = 400 cms + 50 ajustable.	C. 28 = 2 \times 12 mfd 550 v.
R. 20 = 50 k Ω 0,5 w.	C. 7 = 50 cms ajustable.	C. 30 = 5.000 cms 1.500 v.
R. 21 = 1 mégohm 0,5 w.	C. 9 = 50 cms mica.	C. 31 = 1.000 cms 1.500 v.
R. 22 = 500 k Ω 0,5 w.	C. 11 = 100.000 cms 500 v.	C. 33 = 500 cms 1.500 v.
R. 26 = 4 k Ω 0,5 w.	C. 14 = 100.000 cms 1.500 v.	C. 37 = 10 mfd 50 v.
R. 34 = 250 k Ω 0,5 w.	C. 17 = 100.000 cms 500 v.	C. 40 = 10.000 cms 1.500 v.
R. 32 = 500 k Ω 0,5 w.		C. 35 = 30.000 cms 1.500 v.
R. 36 = 500 k Ω 0,5 w.		
R. 38 = 150 ohms 1 w.		
R. 39 = 500 k Ω 0,5 w.		
P : potentiomètre 500 k Ω interrupteur.		