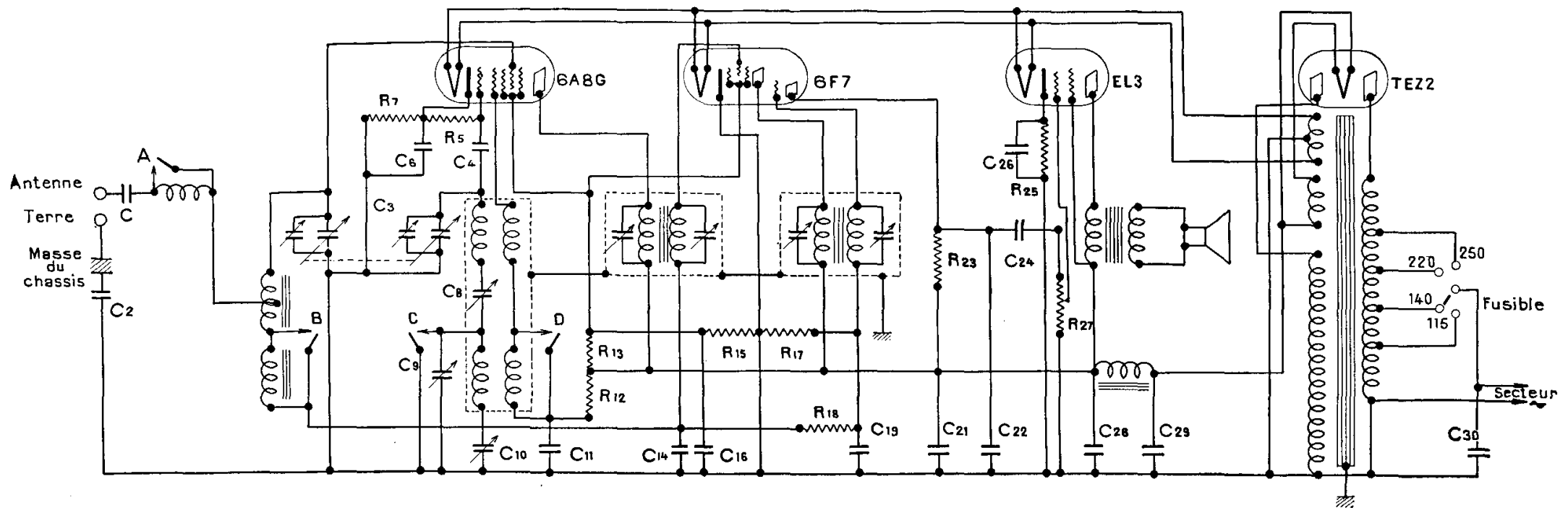


RÉCEPTEUR GODY FULGURANT 412

1937-38



RÉCEPTEUR GODY FULGURANT 412

1937-38

Description. — Cet appareil comportant 4 lampes américaines, dont une valve, alimenté exclusivement sur courant alternatif, permet la réception des émissions sur deux gammes d'ondes :

- 1^o Petites ondes, de 190 à 560 mètres ;
- 2^o Grandes ondes, de 750 mètres à 2.000 mètres.

Le poste est muni d'un dispositif anti-fading, et d'un système de réglage de l'intensité sonore.

Détails de montage. — Le récepteur comporte une lampe oscillatrice modulatrice pentagride 6A8G, une moyenne fréquence détectrice bi-plaque 6F7, une lampe de sortie EL3, une valve TEZ2.

Le transformateur d'alimentation comporte des prises au primaire pour l'adaptation aux 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 du 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 415. — Il est analogue ; la valve TEZ2 est cependant remplacée par une valve 80 ou 5Y3.

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

CONDENSATEURS :	CONDENSATEURS :	RÉSISTANCES :
C. 1 = 50 cms mica. C. 2 = 100.000 cms 1.500 v. C. 3 = 0,45 mfd variables avec trimmers. C. 4 = 50 cms mica. C. 6 = 100.000 cms 1.500 v. C. 8 = 400 cms + 50 cms variable. C. 9 = 50 cms variable. C. 10 = 150 cms + 50 cms variable. C. 11 = 100.000 cms 1.500 v.	C. 14 = 20.000 cms, 1.500 v. C. 16 = 100.000 cms 1.500 v. C. 19 = 150 cms mica. C. 21 = 10.000 cms 1.500 v. C. 22 = 2.000 cms 1.500 v. C. 24 = 30.000 cms 1.500 v. C. 26 = 10 mfd 50 v. C. 28 = 8 + 8 mfd 525 v. C. 29 = 8 + 8 mfd 525 v. C. 30 = 10.000 cms 1.500 v.	R. 6 = 50 k 0,5 w. R. 7 = 250 ohms 0,5 w. R. 12 = 20 k 1 w. R. 13 = 20 k 1 w. R. 15 = 50 k 0,5 w. R. 17 = 1 mégohm 0,5 w. R. 18 = 1 mégohm 0,5 w. R. 23 = 60 k 0,5 w. R. 25 = 150 ohms 0,5 w. R. 27 = Potentiomètre 500 k sans interrupteur.