

Caractéristiques générales et particularités.

Superhétérodyne à cinq lampes et une valve, fonctionnant sur courant alternatif de 110 à 250 volts et recevant deux gammes : P.O. et G.O.

La première lampe, une penthode à pente variable E447, travaille en amplificatrice H.F. Le système d'accord est simple, sans présélecteur.

La changeuse de fréquence est une penthode à pente fixe E446. La constitution de l'oscillateur est un peu différente de celle du récepteur D45. Le couplage est toujours réalisé entre l'anode de la lampe et son circuit cathodique, mais il existe une commutation P.O.-G.O. et un padding G.O. La résistance cathodique de la E446 ne change pas de valeur pour les deux gammes.

La liaison entre l'amplificatrice H. F. et la changeuse se fait à l'aide d'un circuit d'anode accordé et une liaison par condensateur et résistance de fuite.

L'amplificatrice M. F. est encore une penthode E447. Son circuit cathodique est commun à celui de l'amplificatrice H.F. et la polarisation des cathodes est fixe. Le circuit écran des trois premières lampes est également commun.

La détection se fait par une binode. La résistance de charge de détection est constituée par un poten-

tiomètre, ce qui nous permet de régler l'intensité sonore du récepteur.

La lampe finale est une penthode E443 H à chauffage direct. Un dispositif de commande de tonalité agit sur la grille de la E443 H. La prise de H.P. supplémentaire est conçue de la même façon que dans le récepteur D45.

Commutation.

Les contacts s'établissent de la façon suivante :

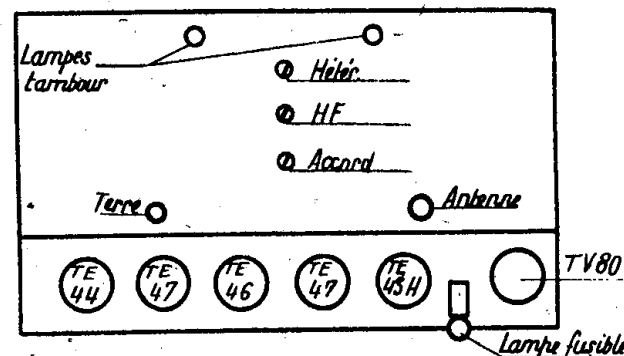
P.O. — 1, 2, 3, 4, 5 fermés.

G.O. — Tous les contacts ouverts.

Alignement.

Le réglage se fait d'abord en P.O. à l'aide des trimmers du bloc des CV, dans le bas de la gamme, vers 220 m; puis vers 530, à l'aide du padding P₁. En O.C., il suffira de régler le padding P₂ sur *Radio-Paris*, par exemple.

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 470 kHz.



Disposition des pièces sur le châssis D 56.