



Caractéristiques générales et particularités.

Superhétérodyne à cinq lampes fonctionnant sur tous courants de 110 à 220 volts et recevant deux gammes d'ondes normales.

Le montage est classique. Le système d'accord est à présélecteur et un indicateur visuel (milliampère-mètre à ombre) est intercalé dans l'anode de la M.F.

Remarquons la disposition adoptée pour supprimer toute possibilité d'audition radio lorsqu'on fait marcher le pick-up. Le circuit cathodique de l'amplificatrice M.F. comporte deux résistances en série (1.000 ohms et 2 MΩ). Sur radio la résistance 2 MΩ est court-circuitée. Par contre, elle est en circuit sur la position P.U. La lampe M.F. se trouve alors surpolarisée et pratiquement « bloquée ».

Le redressement de la haute tension se fait à l'aide d'un redresseur sec Westinghouse (une seule alternance). L'excitation du dynamique est branchée en parallèle, avant le filtrage. Il y a deux cellules de filtrage, la première comprenant une résistance de 100 ohms. La plaque de la CL2 finale est alimentée après la première cellule.

Commutation.

Les contacts s'établissent de la façon suivante.

P.O. — 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 fermés.

G.O. — 6, 7 fermés.

P.U. — Tous les contacts ouverts.

Dépannage.

La consommation du récepteur en courant du secteur, lorsque la tension de ce dernier est de 110 volts, est de 0,46 ampère.

A. — Si la tension est trop élevée. Le cordon du H.P. est débranché ou coupé. Excitation coupée. CL2 défectueuse. Circuit de chauffage des lampes coupé (voir la régulatrice Urdox).

Si la tension est trop faible. Court-circuit dans un condensateur de filtrage. Court-circuit partiel sur l'excitation.

C. — Si la tension est trop élevée. Mêmes remarques que pour (A). Voir aussi la résistance de polarisation (250 Ω) qui peut être coupée.

Si la tension est trop faible. Mêmes remarques que pour (A).

(voir la fin dans le schéma n° 206).