

Caractéristiques générales et particularités.

Superhétérodyne à 5 lampes, une valve et un indicateur d'accord (trèfle cathodique), prévu pour fonctionner sur courants alternatifs de 110 à 250 volts et couvrant 3 gammes normales de réception : O. C., P. O. et G. O.

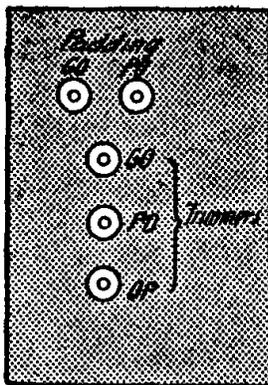
Dans le système d'accord, nous remarquons un bobinage de couplage entre la cathode de la EK2 et le bobinage d'accord G. O. Ce dispositif a pour objet la réduction des interférences dues au second battement sur la gamme G. O.

L'oscillateur, ainsi d'ailleurs que le système d'accord, comporte des bobinages séparés pour chaque gamme, des trimmers séparés également et des paddings P. O. et G. O.

La détection se fait par une double diode séparée dont l'une des plaques seulement est utilisée pour cette fonction, l'autre étant réservée à l'obtention des tensions d'antifading.

L'amplificatrice B. F. est une penthode EF6. La contre-réaction agit sur son circuit cathodique dans lequel est intercalée une petite bobine à fer. La tension de contre réaction est prise aux bornes de la bobine mobile. La lampe finale est une EL3.

Croquis montrant la disposition des ajustables.



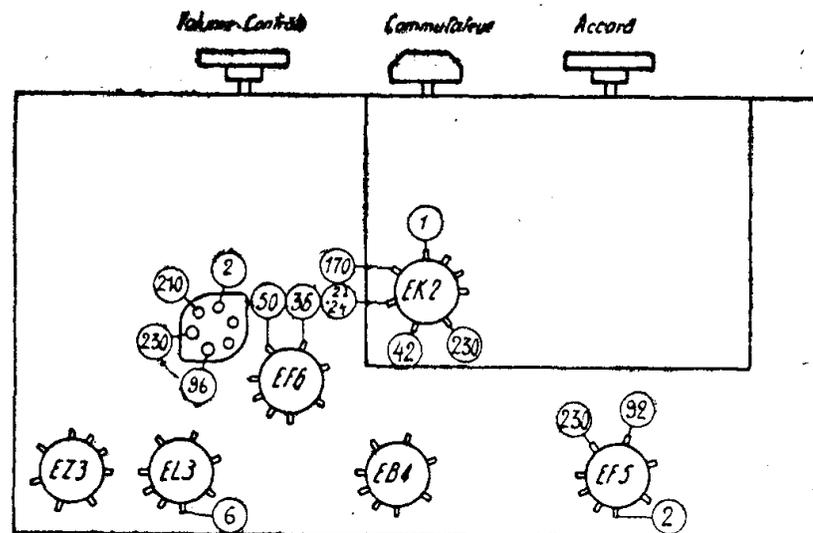
Commutation.

Les contacts sont fermés de la façon suivante :

- O. C. — 1, 5, 9, 13, 17 fermés.
- P. O. — 2, 6, 10, 14, 18 fermés.
- G. O. — 3, 7, 11, 15, 19 fermés.
- P. U. — 4, 8, 12, 16, 20 fermés.

Dépannage.

La consommation normale du récepteur lorsque la tension du secteur est de 110 volts, est de 620 mA. Si cette consommation est trop élevée, nous pouvons supposer un court-circuit partiel ou total sur un enroulement du transformateur, un



condensateur de filtrage défectueux, la valve ou la EL3 défectueuse, la polarisation de la EL3 trop faible. Si cette consommation est trop faible, nous pouvons supposer la valve ou la EL3 défectueuse, la polarisation de la EL3 trop élevée, le circuit H. T. coupé, le cordon du haut-parleur débranché ou coupé.

Alignement.

Nous donnons ci-dessus un petit croquis qui représente la disposition des condensateurs ajustables, tel

(Voir la suite dans le schéma N° 37)