

Caractéristiques générales et particularités.

Superhétérodyne tous-courants à cinq lampes, recevant trois gammes d'ondes dont une O.C. et fonctionnant sur secteurs alternatifs et continus de 110 à 250 V.

La composition du récepteur est la suivante: changeuse de fréquence octode CK1; amplificatrice M.F., penthode à pente variable CF3; détectrice, double diode séparée CB2; préamplificatrice B.F., penthode à pente fixe CF7; penthode finale CL2.

Le redressement se fait à l'aide d'une cellule Oxymétal, et le filtrage comporte une première cellule à résistance et une seconde à inductance avec, en tout, trois condensateurs électrochimiques.

Le système d'accord précédant l'octode comporte un présélecteur pour la réception des gammes P.O. et G.O. et l'accord en direct pour les O.C.

Un indicateur visuel à ombre est prévu, intercalé dans le circuit M.F.

Le circuit des filaments, qui sont montés en série, comporte une résistance de 150 Ω et une régulateur *Urdox*. La lampe éclairant le cadran est montée directement sur secteur.

Dépannage.

Le débit total (circuit du secteur) est de l'ordre de 470 mA.

S'il est trop fort: CL2 défectueuse; condensateur de 25 microfarads (polarisation CL2) claqué; condensateurs de filtrage défectueux.

S'il est trop faible: circuit de chauffage coupé; une lampe défectueuse; régulateur *Urdox* défectueux ou mal vissée; cordon du haut-parleur débranché ou coupé.

Les tensions normales que nous devons retrouver sont indiquées et sur le schéma de principe et sur le croquis donnant la disposition des pièces à l'intérieur du châssis.

H.T. avant filtrage trop forte: cordon du H.P. débranché ou coupé; excitation coupée; CL2 défectueuse; circuit de chauffage des lampes coupé (voir *Urdox*).

H.T. avant filtrage trop faible: condensateur de filtrage défectueux. Voir polarisation CL2 également.

Tension plaque CF7 nulle: condensateur de 1.000 cm. ou 10.000 cm. claqué. Résistance 100.000 ohms coupée.

Tension écran CF7 nulle: voir la résistance de 150.000 ohms et le condensateur de 0,1.

Tension plaque CF3 nulle: enroulement M.F. ou indicateur visuel coupé.

Tension écran CF3 nulle: condensateur de 0,1 correspondant.

Tension anode oscillatrice CK1 nulle: oscillatrice coupée.

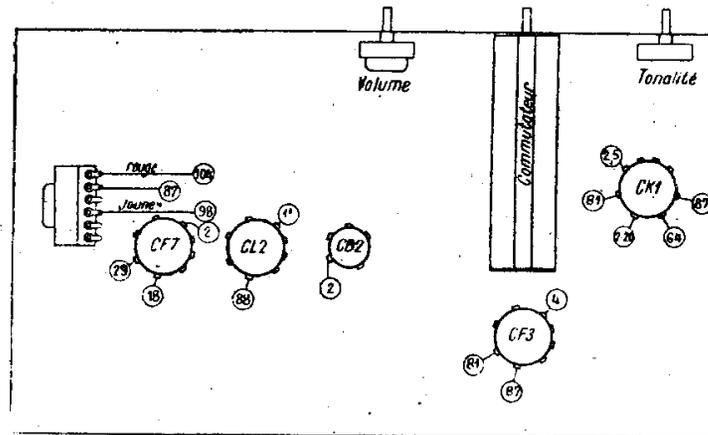
Tension plaque CK1 nulle: enroulement M.F. coupé.

Tension écran CK1 nulle: voir résistance 8.000 ohms et condensateur 0,1 correspondant.

Tension anode oscillatrice CK1 nulle: oscillatrice coupée.

Alignement.

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 137 kHz.



Disposition des pièces et tensions à l'intérieur du châssis 585.