

Caractéristiques générales et particularités.

Superhétérodyne à quatre lampes et une valve, fonctionnant sur secteur alternatif de 110 à 240 V. et recevant trois gammes d'ondes dont une O.C.

La composition du récepteur est la suivante: changeuse de fréquence, pentagride 6A7; amplificatrice M.F., penthode à pente variable 6D6; détectrice-préamplificatrice B.F.; double diode-triode 75; penthode finale à chauffage indirect 42; valve 80.

Le système d'entrée est constitué par un présélecteur comprenant deux circuits accordés couplés par capacité à la base et au sommet. En O.C. l'entrée se fait simplement sur une bobine d'arrêt non accordée (entrée aperiodique).

L'oscillateur est classique, à part quelques particularités dans le montage des paddings et la compensation.

La changeuse de fréquence et l'amplificatrice M.F. sont polari-

sées par une même résistance. Les deux transformateurs M.F. sont à sélectivité variable, par variation du couplage entre le primaire et le secondaire.

L'antifading, non retardé, agit sur la changeuse de fréquence et sur l'amplificatrice M.F.

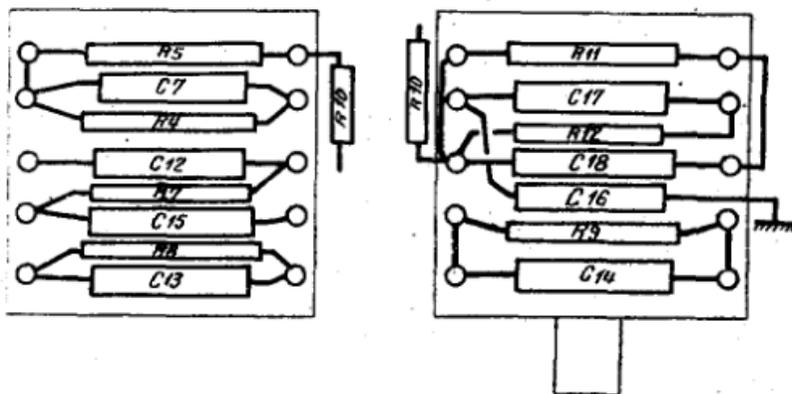
L'étage final et l'alimentation n'ont rien de particulier, le filtrage se faisant par la bobine d'excitation du dynamique.

Points particuliers au récepteur 547.

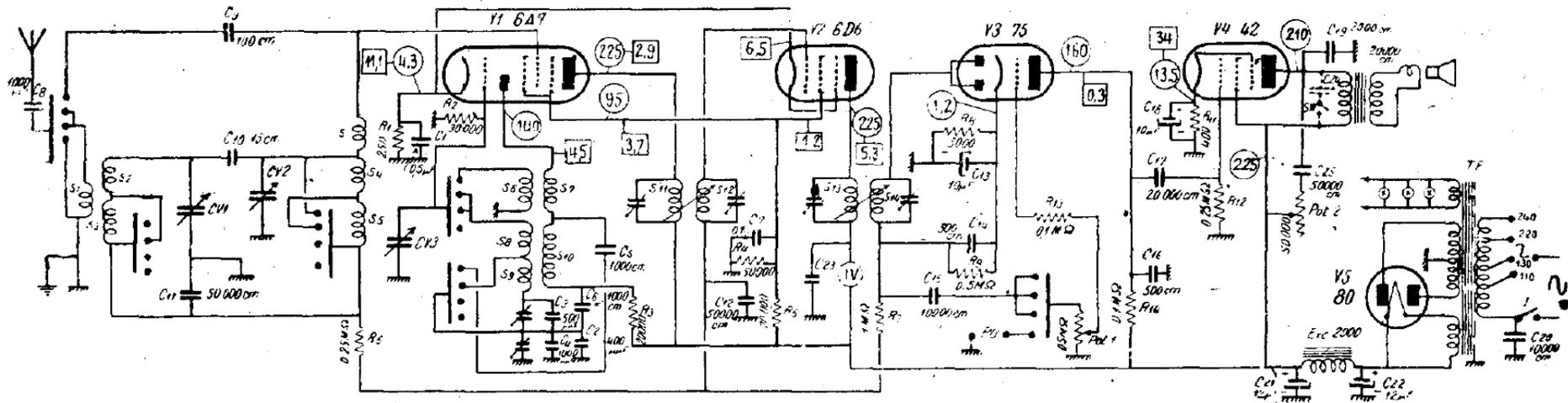
Ce récepteur est exactement le même que le 537 à part les points suivants:

1. Le 547 comporte un indicateur visuel d'accord (milliampèremètre à ombre), inséré dans le circuit anodique de la lampe finale et shunté par un condensateur de 0,1 microfarad.

2. Le 547 comporte également une commande de tonalité par potentiomètre en série avec un condensateur, le tout placé entre la plaque de la lampe finale et la haute tension.



Disposition des résistances sur les plaquettes des récepteurs 537 et 547.



Caractéristiques générales et particularités.

Superhétérodyne à quatre lampes et une valve, fonctionnant sur secteur alternatif de 110 à 240 V. et recevant trois gammes d'ondes dont une O.C.

La composition du récepteur est la suivante: changeuse de fréquence, pentagride 6A7; amplificatrice M.F., penthode à pente variable 6D6; détectrice-préamplificatrice B.F.; double diode-triode 75; penthode finale à chauffage indirect 42; valve 80.

Le système d'entrée est constitué par un présélecteur comprenant deux circuits accordés couplés par capacité à la base et au sommet. En O.C. l'entrée se fait simplement sur une bobine d'arrêt non accordée (entrée aperiodique).

L'oscillateur est classique, à part quelques particularités dans le montage des paddings et la commutation.

La changeuse de fréquence et l'amplificatrice M.F. sont polari-

sées par une même résistance. Les deux transformateurs M.F. sont à sélectivité variable, par variation du couplage entre le primaire et le secondaire.

L'antifading, non retardé, agit sur la changeuse de fréquence et sur l'amplificatrice M.F.

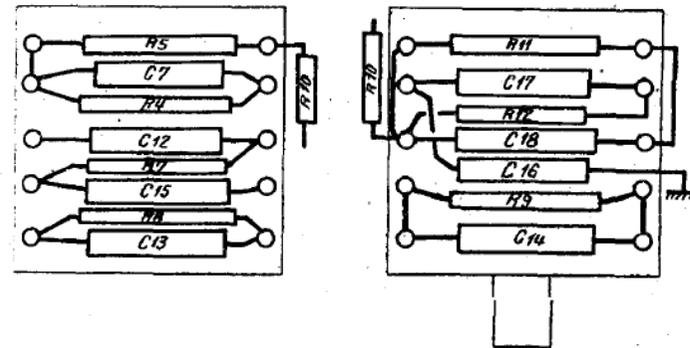
L'étage final et l'alimentation n'ont rien de particulier, le filtrage se faisant par la bobine d'excitation du dynamique.

Points particuliers au récepteur 547.

Ce récepteur est exactement le même que le 537 à part les points suivants:

1. Le 547 comporte un indicateur visuel d'accord (millampèremètre à ombre), inséré dans le circuit anodique de la lampe finale et shunté par un condensateur de 0,1 microfarad.

2. Le 547 comporte également une commande de tonalité par potentiomètre en série avec un condensateur, le tout placé entre la plaque de la lampe finale et la haute tension.



Disposition des résistances sur les plaquettes des récepteurs 537 et 547.