

Caractéristiques générales et particularités.

Superhétérodyne à trois lampes et une valve, toutes ondes, fonctionnant sur courant alternatif de 125 ou 230 volts. Les gammes reçues sont les suivantes :

- O.C. 20 à 50 m.
- P.O. 200 à 570 m.
- G.O. 800 à 2000 m.

Le système d'accord est pour les gammes P.O. et G.O. à préselecteur à couplage capacitif à la base et au sommet des deux circuits accordés. L'accord O.C. est aperiodique, constitué par une bobine d'arrêt, attaquée par l'antenne à travers une capacité de faible valeur.

Les bobinages oscillateurs sont montés d'une façon un peu spéciale. Nous remarquerons que dans le circuit de l'anode oscillatrice se trouve une résistance de charge non découplée. Un condensateur de 1000 µµF. va de l'extrémité de cette résistance au point commun des deux paddings et assure un couplage supplémentaire pour les gammes P.O. et G.O. En O.C., l'enroulement de réaction P.O.-G.O. est shunté par deux condensateurs de 1.000 µµF. en série dont le point commun est réuni à la masse par le padding P.O. Pratiquement, sur la gamme O.C. seul l'enroulement de réaction agit.

La deuxième lampe est une 6B7

montée en réflexe, c'est-à-dire travaillant d'abord en amplificatrice M.F., ensuite en détectrice (élément double diode) et, enfin, en préamplificatrice B.F. Nous n'insistons pas sur le montage réflexe dont nous avons déjà vu plus d'un exemple dans la Schémaïque.

La charge B.F. est constituée par une résistance insérée dans l'anode de la 6B7.

La lampe finale est une 42 classique, polarisée par la cathode. Alimentation classique également par valve 80.

Commutation.

Le commutateur est à quatre positions qui se répartissent de la façon suivante :

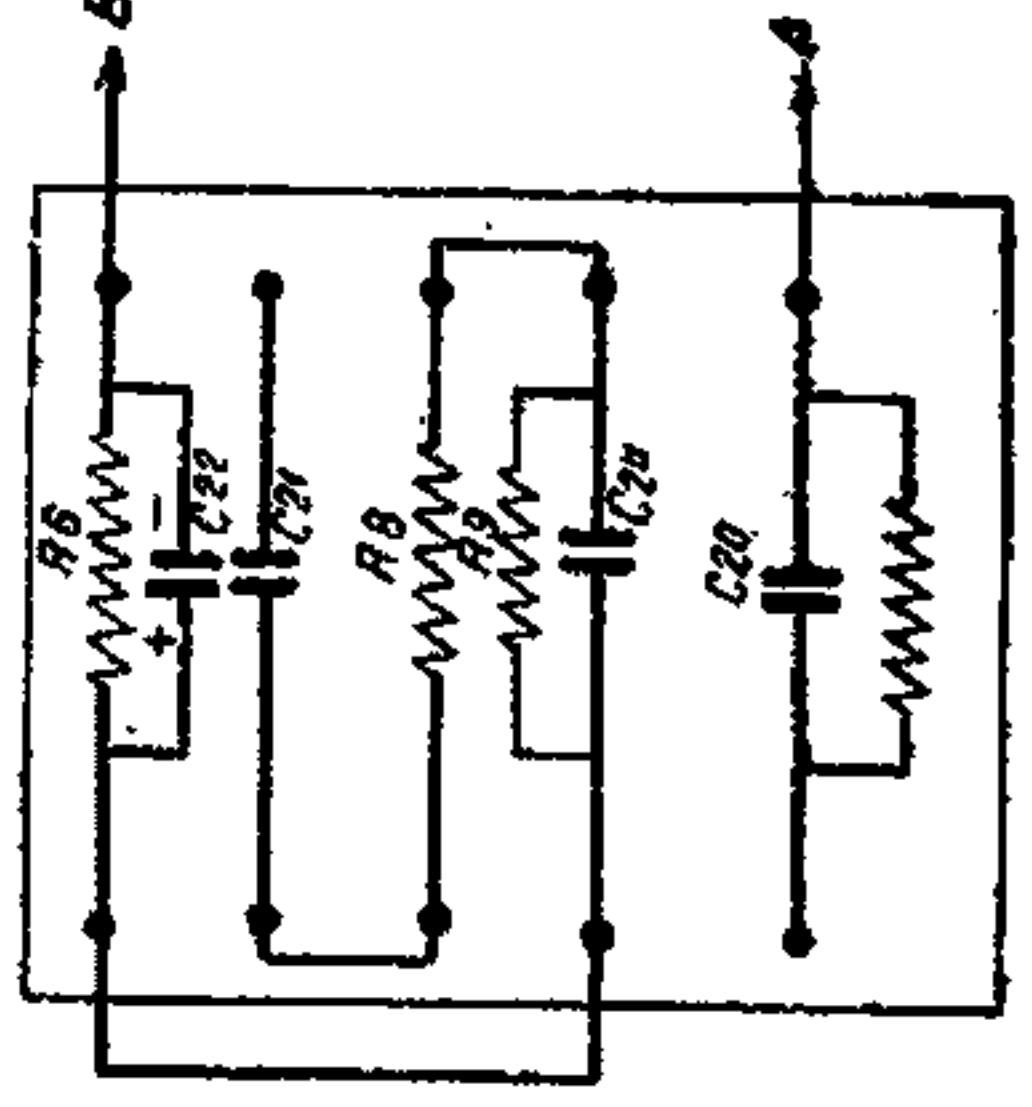
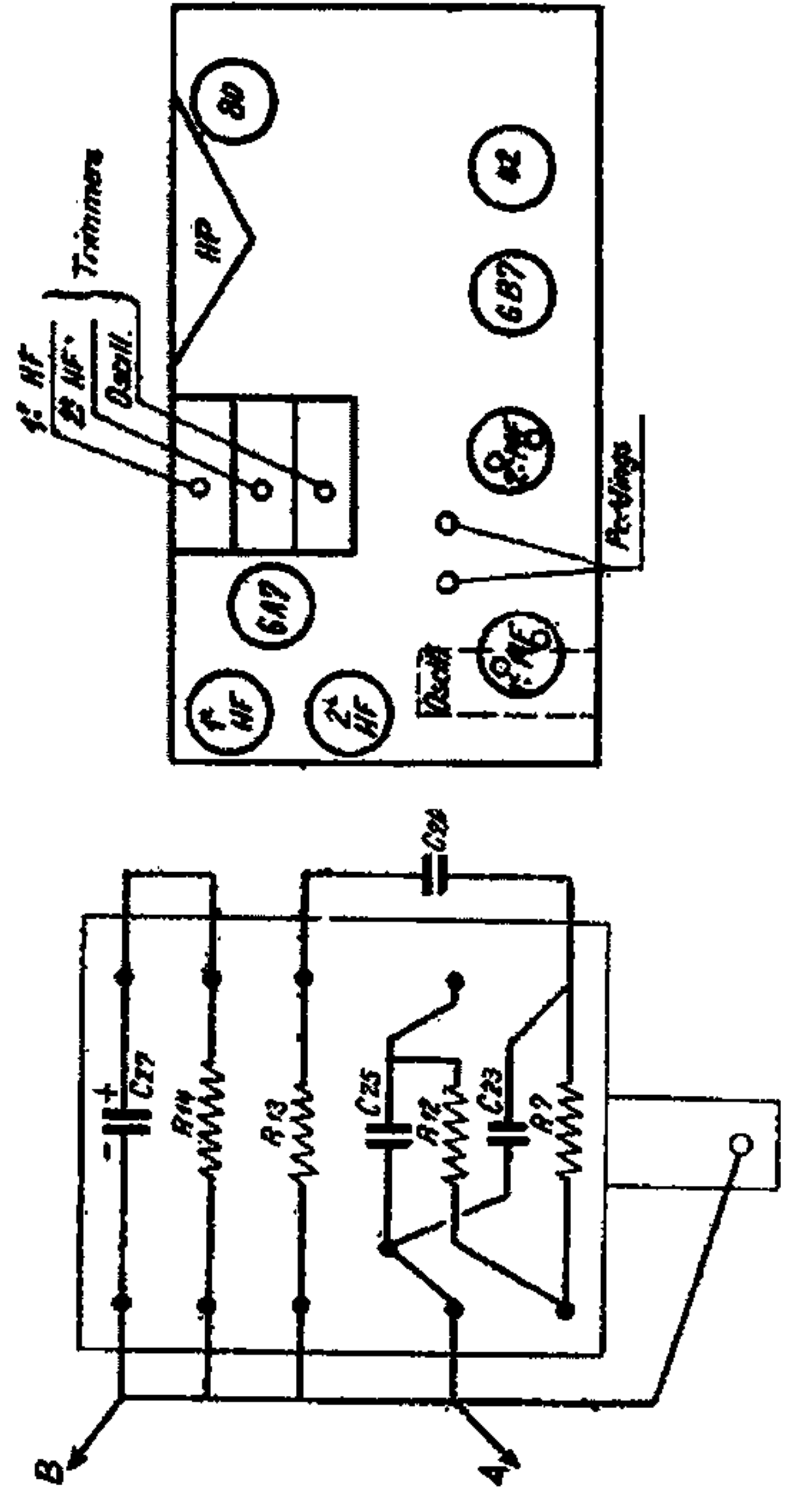
- 1. — O.C.
- 2. — P.O.
- 3. — G.O.
- 4. — P.U.

Dépannage.

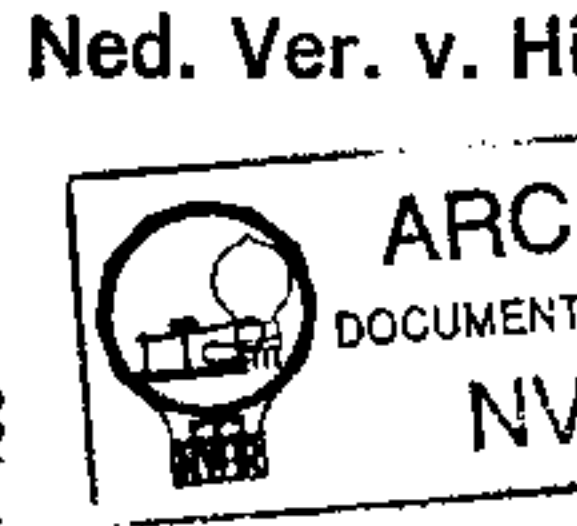
A remarquer que les deux transformateurs M.F. sont à couplage ajustable. La variation du couplage s'obtient en remontant ou en abaissant une tige en laiton que l'on aperçoit sur le dessus de chaque transformateur. La tige est solidaire de la bobine inférieure.

Alignement.

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 120,5 kHz.



Disposition des pièces sur le châssis, des ajustables et des éléments sur les deux plaquettes.



Ned. Ver. v. Hist.

Met dank aan Leo Smits