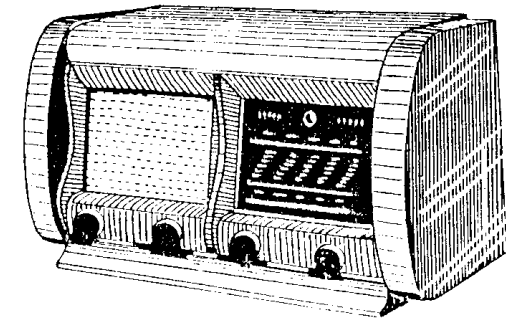


Commutation des bobinages du récepteur Excellence 801.



**Aspect extérieur du récepteur
Excellence 801.**

Technique générale.

Ce récepteur important, est prévu pour recevoir cinq gammes, dont trois bandes O.C. étalées, et comporte un étage d'amplification H.F. accordé. Le tube amplificateur H.F. est une EF42, à pente élevée, montée en triode, ce qui est assez peu ordinaire.

Le changement de fréquence se fait à l'aide d'une ECH42, montée normalement, et les deux lampes suivantes sont des EAF42, la première utilisée en amplificatrice M.F. et détectrice CAV, la seconde en détectrice-signal et préamplificatrice B.F.

La déphaseuse, dont le montage est un peu particulier, est une EL41 montée en triode et attaquant un push-pull final de deux 6AQ5.

La préamplificatrice B.F. est polarisée normalement par la cathode, mais pour l'étage final et la ligne CAV on utilise la chute de tension obtenue à l'aide d'une résistance ($R_{50} - R_{60}$) disposée entre le point milieu de la haute tension et la masse. La totalité de la tension obtenue sert à la polarisation de l'étage final, tandis que la tension prise au point commun des résistances $R_{50} - R_{60}$ polarise la ligne CAV et donc les lampes commandées.