

FIG.1

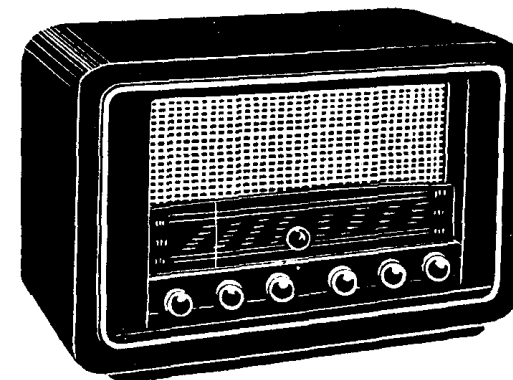
Ce récepteur ressemble beaucoup au précédent en tant que technique générale avec quelques modifications de détail et un indicateur cathodique d'accord en plus.

La tension de contre-réaction, notamment, n'est pas prise à la bobine mobile, mais à la plaque de la lampe finale et se trouve appliquée à la plaque de la préamplificatrice B.F. En somme, contrairement au récepteur précédent, la contre-réaction agit ici uniquement sur l'étage final et

non sur l'ensemble de l'amplificateur B.F.

Comme dans le montage précédent un potentiomètre permet de modifier le taux de contre-réaction et en même temps d'atténuer les aiguës en introduisant un condensateur entre la plaque de la EFB80 et la masse.

En plus du potentiomètre de tonalité, le circuit de contre-réaction comporte un inverseur permettant d'augmenter ou de diminuer le taux de contre-réaction, afin de pouvoir, dans



Aspect extérieur
du récepteur
SUPER-MAJOR.

Ci-contre : **Commutation des bobinages dans les récepteurs BUT et SUPER-MAJOR.**

RECEPTEUR BUT

(Fin de la page 76)

certaines conditions, relever la sensibilité du récepteur.

Comme dans le modèle précédent, la réception se fait soit sur un collecteur-cadre (en P.O. et G.O. seulement) soit sur antenne extérieure. Dans le récepteur « Super-Major » il existe deux prises d'antenne : longue ou courte.

Dans les deux récepteurs l'antifading est du type retardé (diode polarisée négativement à $-1,9$ volt) et appliqué à la grille de commande et à la grille suppressive de l'amplificatrice M.F.

Les différentes tensions, mesurées à l'aide d'un voltmètre de 1 000 ohms par volt, sont :

Haute tension après filtrage 230 volts;
Plaque EBF80 (B.F.) 40 volts;
Ecran EBF80 (B.F.) 20 volts;
Plaque EBF80 (M.F.) 230 volts;
Ecran EBF80 (M.F.) 75 volts;
Ecran ECH81 105 volts;
Plaque oscillatrice ECH81. 115 volts.

La polarisation de la EL84, mesurée à la prise correspondante de la bobine de filtrage, est de $-7,5$ volts. La tension mesurée à l'autre prise est $-1,9$ volt.