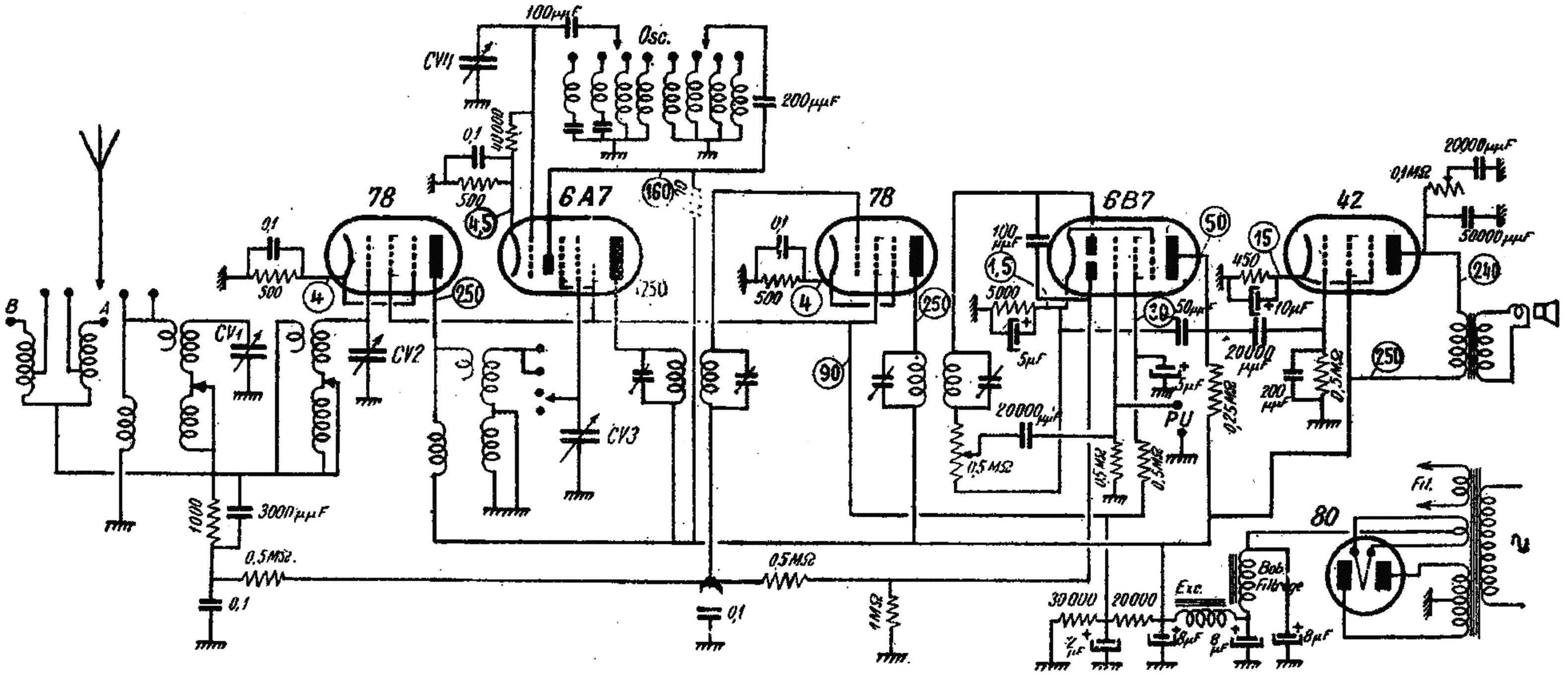
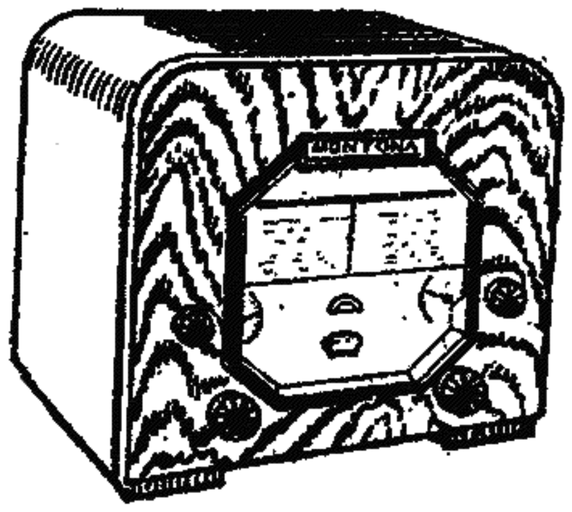


Caractéristiques générales et particularités.

Superhétérodyne à cinq lampes et une valve, fonctionnant sur secteur alternatif et recevant quatre gammes d'ondes, dont deux O.C.

La constitution du récepteur est la suivante : amplificatrice H.F., penthode à pente variable 78; changeuse de fréquence 6A7; amplificatrice M.F., 78; détectrice-préamplificatrice B.F., double diode-penthode 6B7; penthode finale 42; valve 80.

Le système d'accord pour P.O. et G.O. est à présélecteur, comportant deux circuits accordés couplés par résistance-capacité à la base. En



O.C., l'amplificatrice H.F. est mise hors circuit et le C.V. d'accord de grille modulatrice est connecté aux bobines d'accord O.C. (A et B).

L'oscillation est classique; l'alimentation de l'anode oscillatrice se fait en parallèle, à travers une résistance de charge de 10.000 Ω.

L'une des plaques diodes seulement est utilisée pour la détection du signal, l'autre, attaquée à travers une capacité de 100 µµF, servant à obtenir les tensions nécessaires pour l'antifading qui est retardé et appliqué aux deux 78 seulement.

Le filtrage de la haute tension redressée se fait en deux cellules; la première comporte une inductance, la seconde, la bobine d'excitation du dynamique.

Dépannage.

Si la réception est peu puissante, même en P.U., vérifier si la tension écran de la 6B7 est correcte et si le condensateur électrochimique de 5 µF qui découple l'écran n'est pas coupé ou desséché.

Si le potentiomètre de commande de volume agit mal, c'est-à-dire si l'on continue à entendre l'émission même lorsqu'il est au minimum, voir si le condensateur électrochimique découplant la cathode de la 6B7 n'est pas coupé.

Alignement.

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 110 kHz.

Met dank aan Leo Smits