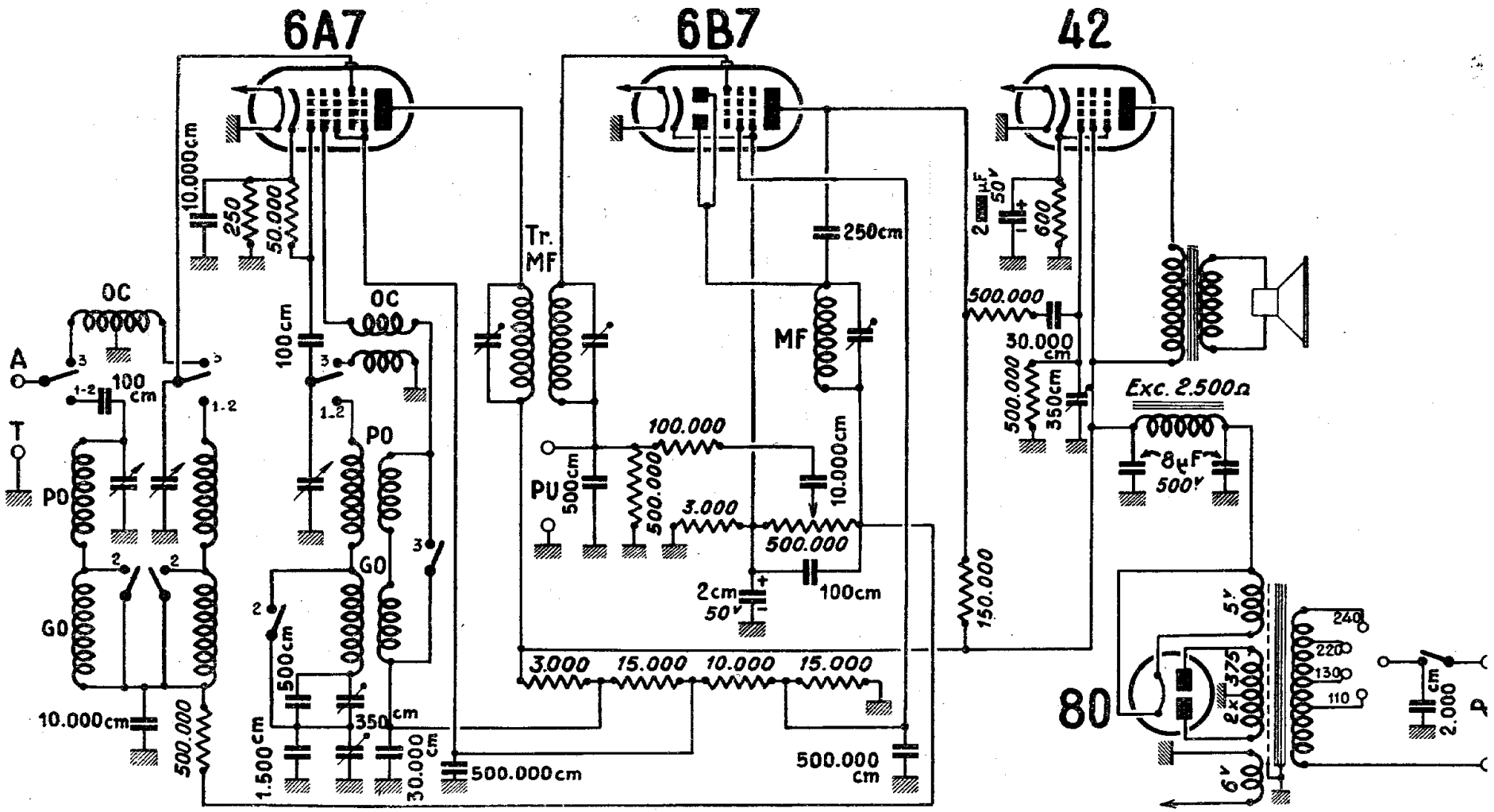

Caractéristiques générales.

Superhétérodyne à trois lampes et une valve fonctionnant sur secteur alternatif de 110, 130, 220 et 240 V et recevant trois gammes d'ondes normales : O.C., P.O., G.O.

Comme dans le récepteur précédent, le système d'accord est à présélecteur à deux circuits accordés, couplés par résistance-capacité à la base.

La deuxième lampe, une double diode penthode 6B7, est montée en réflexe. Elle travaille d'abord comme amplificatrice M.F. par son élément penthode, puis comme détectrice par son élément double diode. Enfin, les tensions détectées sont réappliquées à la grille de l'élément penthode et amplifiées en B.F.

La lampe finale comporte un dispositif de commande de tonalité par condensateur variable en parallèle sur la résistance de fuite de grille.

Dépannage.

Toutes les lampes du récepteur peuvent être remplacées par des lampes de type plus moderne, en changeant les supports.

La 6A7 peut être remplacée par une 6A8 ou même une 6E8. Dans ce dernier cas, des accrochages et des blocages peuvent se produire, surtout en O.C. et principalement entre 18 et 25 m. Pour y remédier, il convient de diminuer la capacité de liaison de la grille oscillatrice et mettre une 50 µµF au lieu de 100 µµF, et de prévoir une résistance de 50 à 150 ohms en série dans le circuit de la plaque oscillatrice.

La 6B7 peut être remplacée par une 6H8 ou une 6B8.

La 42 peut être remplacée par une 6F6 et la valve 80 par une 5Y3.

Alignement.

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 137 kHz.