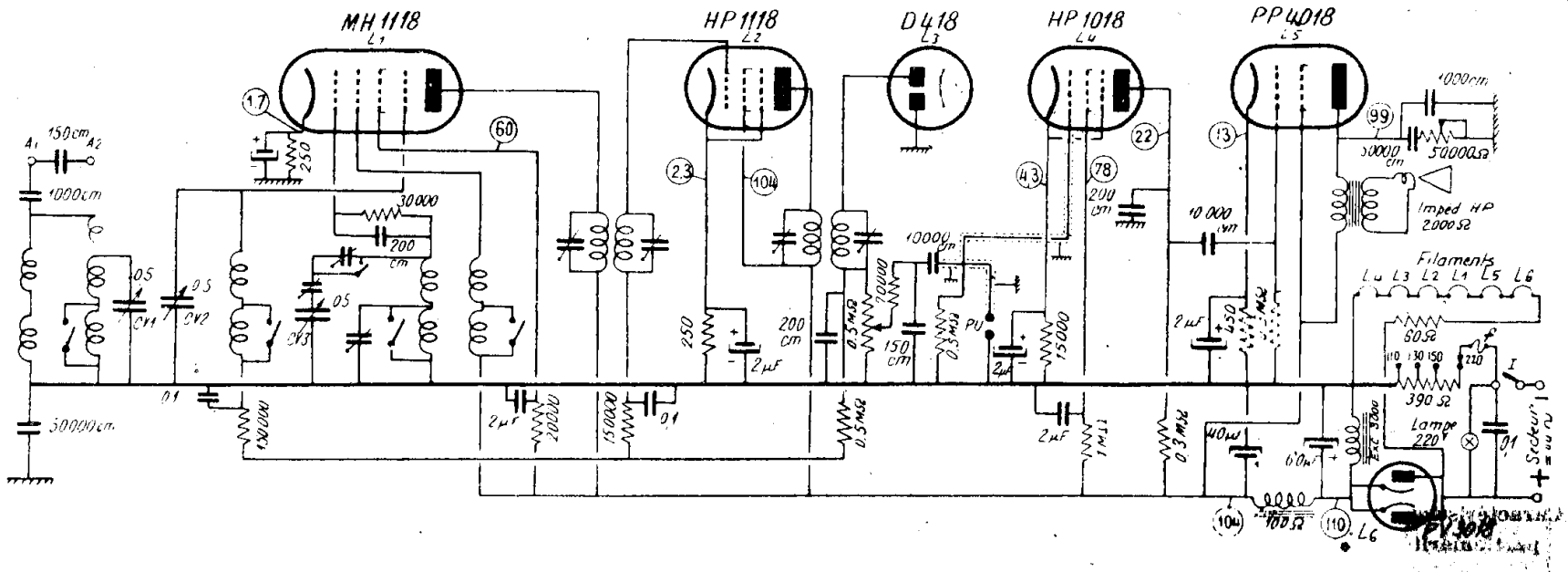


## Caractéristiques générales et particularités.

Superhétérodyne à 5 lampes et une valve, fonctionnant sur secteurs alternatifs et continus de 110 à 220 V, et recevant deux gammes d'ondes normales P.O. et G.O.

La composition du récepteur est la suivante: octode changeuse de fréquence; penthode à pente variable, amplificatrice M.F.; diode séparée, détectrice; penthode à pente fixe, préamplificatrice B.F.; penthode finale; valve.

Le système d'entrée est à présélecteur comportant deux circuits accordés couplés par induction. L'oscillateur est classique et on remarque seulement que la résistance de fuite de la grille oscillatrice est placée en parallèle sur le condensateur de liaison correspondant; le retour du circuit grille oscillatrice va donc à la masse. A part cela il n'y a rien de spécial à dire sur le montage qui est en tous points classique.

## Dépannage.

Les lampes équipant le récepteur sont de la marque *Tungsram* et n'ont pas de correspondance dans d'autres marques.

Voici maintenant les caractéristiques des divers bobinages:

1° *Circuit d'entrée.* Tube 19 mm.

*Primaire P.O.:* 70 spires en fil de 15/100 émail.

de 15/100 émail.

Les deux enroulements sont faits côte à côte.

*Primaire G.O.:* 200 spires en fil de 15/100 deux couches soie, duolatéral de 8 mm. d'épaisseur.

*Secondaire G.O.:* 340 spires, même fil, même enroulement que le primaire.

Les deux bobines G.O. sont écartées de 3 mm.

Le condensateur de couplage entre l'antenne et le secondaire P.O. est formé de 5 spires en fil de 20/100, isolé coton, spires jointives, bobinées sur secondaire P.O. du côté de la grille.

2° *Deuxième circuit du présélecteur.* — Le bobinage est exactement le même que celui d'accord, sauf qu'il ne comporte pas d'enroulement primaire.

3° *Oscillateur.* Tube 19 mm. de diamètre.

*Grille P.O.:* 113 spires en fil 15/100 émail (spires rangées).

*Plaque P.O.:* 90 spires, même fil, même enroulement.

Les deux enroulements P.O. sont bobinés côte à côte.

*Grille G.O.:* 224 spires en fil de 15/100, deux couches soie, duolatéral de 8 mm. d'épaisseur.

*Plaque G.O.:* 200 spires, même fil, même enroulement.

Les deux bobines G.O. sont écartées de 3 mm.

1° *Transformateurs M.F.:* Tubes de 12 mm. d'épaisseur.

Chaque bobine comporte 1.100 spires en fil de 15/100, deux couches soie, duolatéral de 11 mm. d'épaisseur. Le couplage entre les deux enroulements d'un même transformateur est de 15 mm.

## Alignement.

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 110,3 kHz.