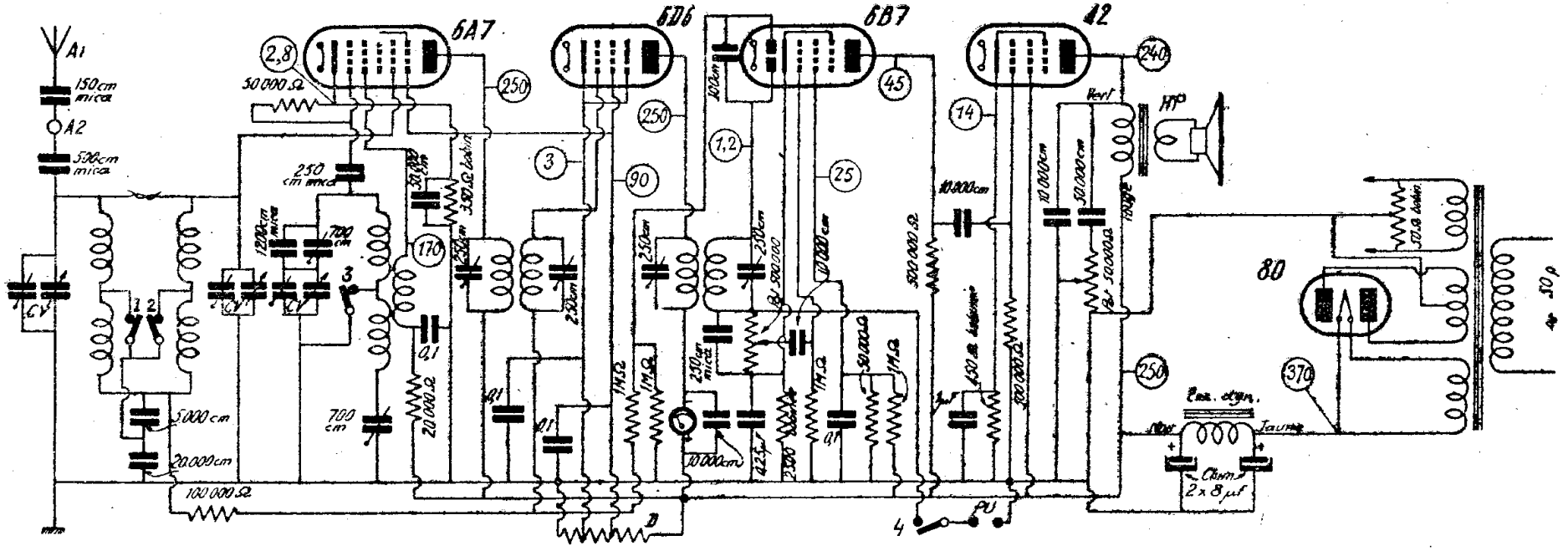
CONSTRUCTEUR	MODÈLE	ANNÉE	CLASSE	N°
R. DEHAY PARIS	RD5-35	1934-35	A0507002	83



Caractéristiques générales et particularités.

Superhétérodyne P.O.-G.O. à quatre lampes et une valve, alimenté sur secteur alternatif.

Le système d'accord est à présélecteur à deux circuits accordés, couplés par capacités à la base et au sommet. La capacité de couplage au sommet est de très faible valeur, constituée simplement par deux fils isolés torsadés ensemble.

L'antenne attaque le premier circuit du présélecteur à travers une capacité (ou même deux capacités en série si l'antenne est très longue).

La changeuse de fréquence est une pentagrille 6A7 et son montage est tout à fait normal.

L'amplificatrice MF est une penthode à pente variable 6D6. Un diviseur de tension (D) est prévu entre la haute tension et la masse. Sur ce diviseur nous prenons la tension écran de la 6A7 et de la 6D6 (commune) et la tension de cathode de la 6D6.

La détection se fait par l'élément double diode de la 6B7. L'une des plaques diodes est utilisée pour l'antifading retardé qui est appliqué aux deux premières lampes.

Le circuit anodique de la 6D6 comporte un indicateur visuel d'accord, constitué par un milliampèremètre à ombre, shunté par un condensateur de 10.000 cm.

La résistance de charge de détection est constituée par un potentiomètre de 500.000 ohms. La tension écran de la 6B7 est obtenue par un montage potentiométrique de deux résistances.

La lampe finale est une 42, autopolarisée (résistance de polarisation dans le circuit cathodique).

Un dispositif de changement de tonalité est prévu, agissant sur l'anode de la lampe finale.

La partie alimentation est classique, la bobine d'excitation du dynamique servant d'inductance de filtrage. Remarquons un potentiomètre ajustable de 50 ohms en parallèle sur l'enroulement de chauffage. Le curseur de ce potentiomètre est relié à la masse et son réglage précis permet d'éviter certains ronflements.

Commutation.

La commutation se fait de la façon suivante :

P.O. — 1, 2, 3 fermés.
G.O. — Tous les contacts ouverts.
P.U. — 4 fermé.

Dépannage.

Si nous constatons des accrochages ou des blocages dans le bas de la gamme P.O., il faut diminuer la valeur de la capacité de liaison entre la grille oscillatrice et le bobinage. Cette capacité pourra être ramenée sans inconvénient à 100 cm.

D'autre part, si la sensibilité dans le bas de la gamme P.O. laisse à désirer, nous pouvons essayer d'augmenter légèrement la capacité de liaison au sommet des deux circuits du présélecteur.

Cependant, il ne faut pas exagérer dans ce sens car l'efficacité du présélecteur diminue et des interférences gênantes dues au second battement sont à craindre.

Faire également attention à la coupure possible dans l'indicateur visuel d'accord.

Alignement.

Pour l'alignement des circuits accord et oscillateur, se reporter à ce que nous avons dit au sujet du récepteur *RD5-50*.

Les transformateurs MF sont accordés sur 136 kHz.