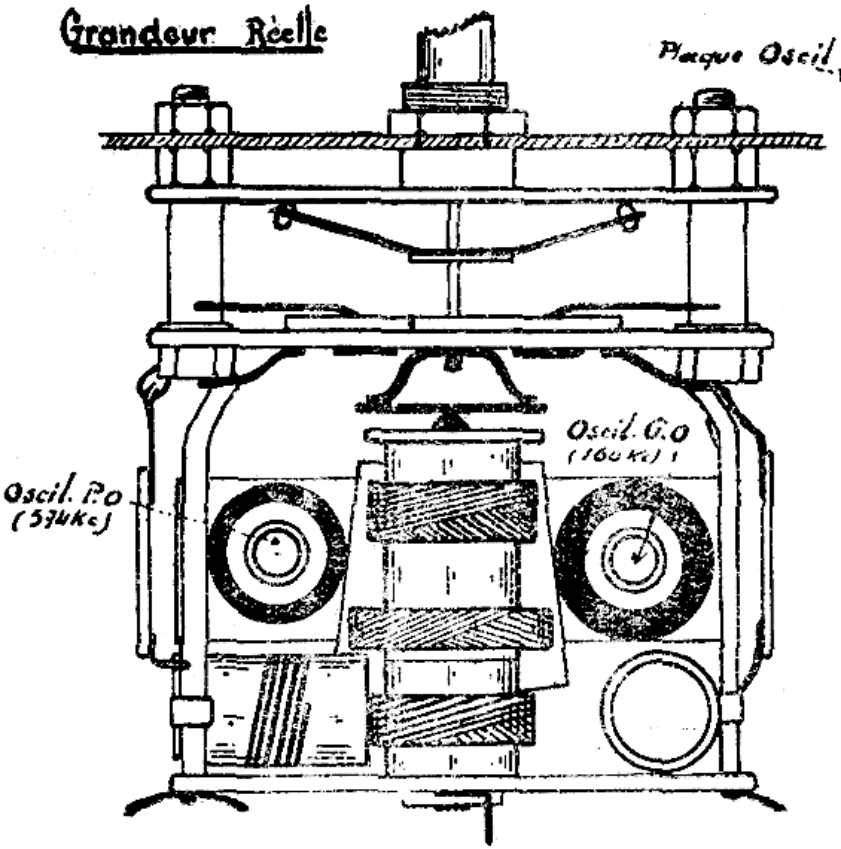
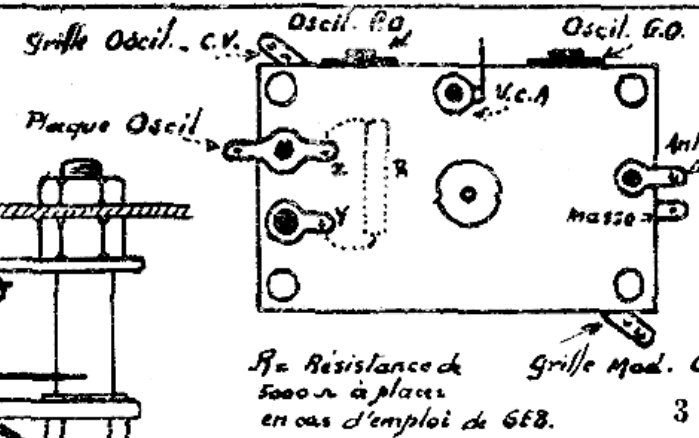
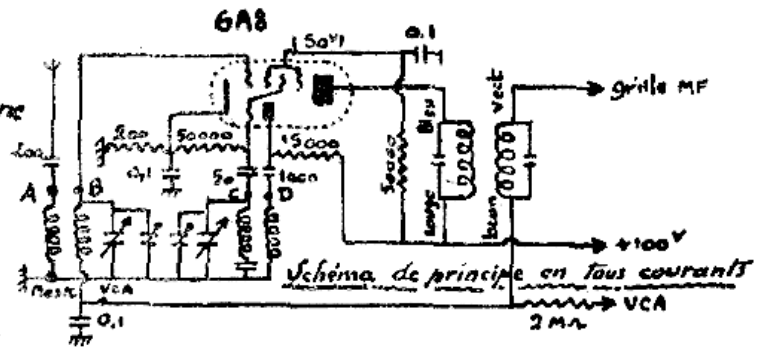
GAMMA - Bloc M 25 Miniature







3 GAMMES. — Standard CAIRE. — C.V. 2 × 460

Gammes couvertes. — O.C. : 18 à 5,9 Mcs, soit 16,7 à 50,7 mètres; — P.O. ; 1.600 à 520 Kcs, soit 187,5 à 576,9 mètres; — G.O. ; 310 à 150 Kcs, soit 967 à 2.000 mètres.

Tubes oscillateurs à employer. — 6E8, 6A8, AK2, ECH3.

Encombrement. — Y compris le mécanisme du contacteur ; largeur, 60 mm; hauteur, 32 mm; profondeur, 65 mm. — Poids : 110 gr.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Les dimensions de ce modèle sont suffisamment petites pour assurer son incorporation facile dans tout châssis de poste miniature. Bobinages sur noyaux en poudre de fer, couplage d'antenne à forte inductance, réglage aisément accessible des inductances d'oscillateurs P.O. et G.O., etc..., toutes ces caractéristiques qui sont les siennes ne se rencontrent, en général que dans les blocs de grand encombrement. Une disposition judicieuse des bobinages et une minutieuse mise au point de l'ensemble nous ont permis de lui donner des dimensions très réduites sans sacrifier en quoi que ce soit son rendement.

Tout effet d'induction directe entre circuits d'accord et circuits oscillateurs est évité, et la stabilité d'oscillation est parfaite sur toute l'étendue des 3 gammes.

Ce bloc a l'avantage de pouvoir utiliser indifféremment et avec un rendement optimum en ondes courtes les lampes oscillatrices de séries anciennes (6A8, 6A7, 2A7) ou les lampes des nouvelles séries (6E8, ECH3, etc...).

Le plan donne toutes indications pour le branchement de ce bloc. Pour l'utilisation des lampes 6E8 ou ECH3, adapter une résistance de 5.000 ohms environ, entre les cosses x et y. Cette résistance intéresse uniquement le circuit d'entretien O.C. et sa valeur n'est pas critique, *on pourra d'ailleurs la modifier suivant les cas particuliers qui se présenteront.*

ALIGNEMENT

En P.O. (bas de gamme), par les trimmers du C.V. — (haut de gamme), par les tubulures de réglage d'inductance.

En G.O. (haut de gamme), par les tubulures de réglage d'inductance uniquement.

Points d'alignement

Point trimmer. — P.O. : 1.400 Kcs (214,28 m); — G.O. : 264 Kcs (1.136,3 m).
Recoupement. — P.O. : 904 Kcs (331,85 m); — G.O. : 205 Kcs (1.463,4 m).
Point padding. — P.O. : 574 Kcs (522,64 m); — G.O. : 160 Kcs (1.875 m).

Se régler d'abord sur 1.400 Kcs et vérifier l'exactitude du point « padding » 574 Kcs qui, pour un cadran normal, ne demandera éventuellement qu'une très légère retouche (l'inductance de la self augmente en vissant la tubulure filetée).

Le bas de la gamme O.C. et de la gamme G.O. se trouvent automatiquement alignés du fait de l'incorporation au bloc de capacités fixes de départ en mica argenté de valeurs adéquates.