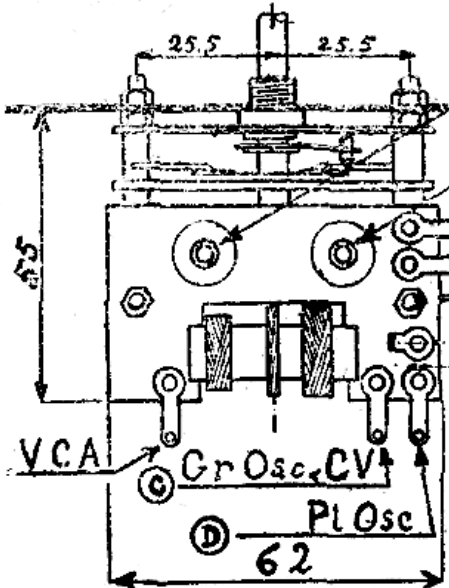
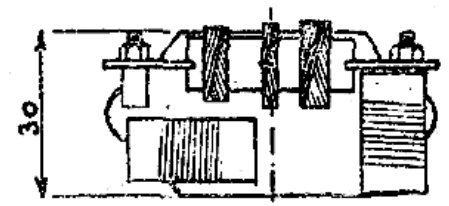


GAMMA - Bloc M 28

(1948)

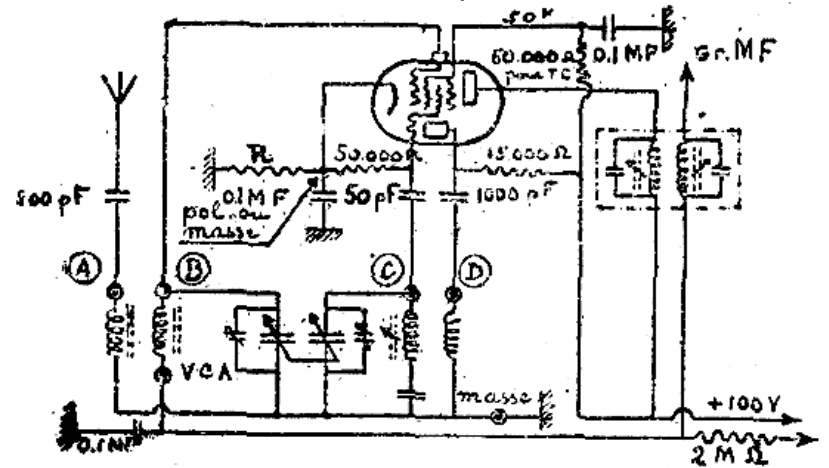


3 GAMMES
pour postes
MINIATURES

STANDARD CAIRE
CV 2 X 460

résistance de
5000 Ω environ
à placer en
cas d'emploi
d'une 6E8, ECH3 etc.

Schéma de principe du bloc M28



NOTA. — Pour obtenir un rendement correct, il y a lieu de bien ajuster la polarisation de la changeuse de fréquence à la valeur indiquée par le fabricant de lampes, en tenant compte de la méthode d'anti-fading utilisée. (Résistance R du schéma de principe)

GAMMES COUVERTES.

- OC.: 18 à 5,9 MC soit : 16,7 à 50,7 mètres
- PO.: 1600 à 520 KC » : 187,5 à 576,0
- GO : 310 à 150 KC » : 967 à 2000

TUBES OSCILLATEURS A EMPLOYER.

- 6E8 — 6A8 — AK2 — ECH3 — 6SA7 — 6KB, etc.

ENCOMBREMENT.

Y compris le mécanisme du contacteur; Largeur 62 mm. - Hauteur 32 mm. - Profondeur 55 mm, - Poids : 95 gr.

GAMMA - Blocs M 28 et B 23 NT

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 haute inductance, réglage aisément accessible des inductances d'oscillateurs PO et GO.

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 circuit d'accord et circuits oscillateurs est évité, et la stabilité d'oscillation est parfaite sur toute l'étendue des 3 gammes.

ADAPTATION DU CIRCUIT OSCILLATEUR OC au type de lampe oscillatrice utilisée. — Ce bloc a l'avantage de pouvoir utiliser indifféremment et avec un rendement optimum en ondes courtes, les lampes oscillatrices de série anciennes (6A8, 6A7, 2A7) ou les lampes des nouvelles séries (6E8, ECH3, CCH1, DCH11, etc.).

Le plan de la page précédente 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 indiquées. Cette résistance intéresse uniquement le circuit d'entretien OC et sa valeur n'est pas critique, on pourra d'ailleurs la modifier suivant les cas particuliers qui se présenteront.

REGLAGES. — En PO, se régler sur 1.400 Kc par les trimmers du CV ; régler ensuite le point padding sur 574 Kc par la tubulure de réglage d'inductance de l'oscillateur (l'inductance de la self augmente en vissant la tubulure filetée).

En GO, régler la tubulure d'oscillateur sur la position moyenne à 200 Kc.

En OC, le bloc se trouve préalablement aligné par des capacités fixes au mica argenté de valeur adéquate.

B 23 NT

GAMMES COUVERTES.

OC de 16,7 à 50,7 mètres, soit de 18 à 5,9 mégacycles.
PO de 187,5 à 576,9 mètres, soit de 1.600 à 520 kilocycles.
GO de 967 à 2.000 mètres, soit de 310 à 150 kilocycles.

ALIGNEMENT.

L'alignement se fait par les méthodes classiques pour une moyenne fréquence de 472 kcs, aux points suivants :

OC 20 et 50 mètres ou à 15 et 6 mégacycles.
PO 214,2 et 522,3 mètres ou à 1.400 et 574 kilocycles.
GO 1.500 mètres ou 200 kilocycles.

EMETTEURS LES PLUS VOISINS DES POINTS D'ALIGNEMENT.

Ondes courtés

Maroc ... 17,98 mètres et Andorre .. 50,125 mètres

Petites ondes

Lyon 215 mètres et Stuttgart . 522,6 mètres

Grandes ondes

Droitwich . 1.500 mètres (200 kcs).

ENCOMBREMENT.

Hauteur, 45 ; largeur, 90 ; profondeur, 65. — Poids : 135 gr.

(Voir page 10 les caractéristiques générales et le schéma de montage.)