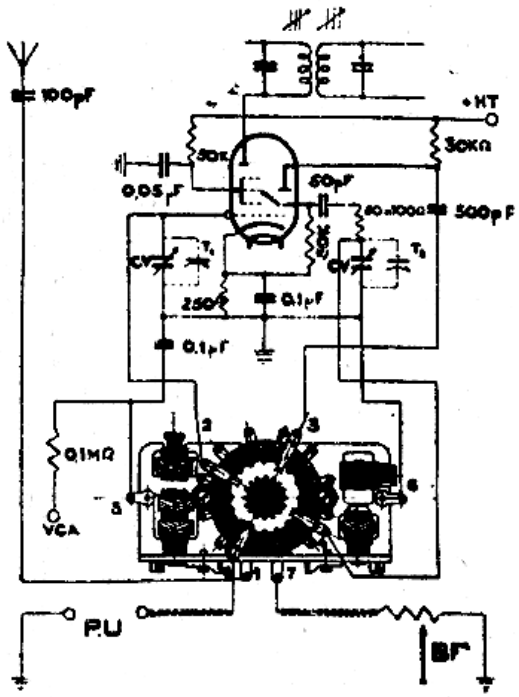
OMEGA - Blocs Castor et Pollux

(1948)



EMPLACEMENT DES CONNEXIONS

Il est recommandé de placer le bloc au-dessus du CV afin de réduire la longueur des connexions.
Bien éloigner les connexions plaque et diode du 2me transfo. MF de la connexion antenne bloc et de la bobine accord PO.
La cosse 6 du bloc doit être reliée par une tresse ou un gros fil à la masse du CV.
Le condensateur de découplage du VCA doit être branché directement entre la cosse 5 et la masse du CV.

UTILISATION

Le schéma ci-contre s'applique aux 2 blocs.
Les trimmers T1 T2 du CV ne subsistent que pour le bloc Castor.
La résistance 50 à 100 ohms en série avec la grille oscillatrice n'est nécessaire que dans le cas où l'on constaterait des blocages en bas de la gamme OC (15 Mc).
En tous courants il est nécessaire de remplacer la résistance de la plaque oscillatrice (30.000 ohms) par une self de choc OMEGA N° L. 45.

BATTEMENTS

Fréquence de l'oscillateur supérieure à celle de l'émission pour toutes les gammes.

GAINS, AFFAIBLISSEMENTS, OSCILLATIONS (HT 250 v.

Fréquence	Courant oscil. (R=50.000 ohms)	Gain Antenne-Grille	Affaiblissement 2me battement	Affaiblissement signal MF
1.400 Kc	360 µA	14 db	38 db	32,5 db
904 Kc	300 µA	14 db	45 db	31 db
574 Kc	220 µA	14,5 db	55 db	26 db
264 Kc	560 µA	15 db	59 db	34 db
205 Kc	400 µA	10 db	55 db	33 db
160 Kc	280 µA	3,5 db	46 db	32 db
15 Mc	250 µA	6 db	2 db	—
10 Mc	200 µA	6,5 db	7 db	—
6 Mc	125 µA	6 db	15 db	—

Gain Antenne-Grille pour antenne intérieure définie par le Label.

COMMUTATION P.U.

Afin d'éviter tout risque d'accrochage, il est bon de prévoir entre le point bas du transfo MF et la résistance de détection un filtre constitué par une résistance de 50 à 100 KΩ découplée par deux capacités de 100 pF.

Nouvelle présentation : les blocs sont désormais protégés par un écran en plastique.