



GAMMES COUVERTES

- O.C.1 — 24 à 8 MHz (12,5 à 37,5 m) ;
- O.C.2 — 8,55 à 2,87 MHz (35 à 105 m) ;
- P.O. — 1 600 à 518 kHz (187,5 à 579 m).

Ce bloc doit être associé à un C.V. de 2×490 pF avec trimmers.

PARTICULARITÉS DU BLOC

Le bloc 46-4 utilise le battement inférieur sur la gamme O.C.1 (fréquence de l'oscillateur inférieure à celle du circuit d'entrée) et le battement supérieur sur les gammes O.C.2 et P.O.

L'oscillateur fonctionne avec le circuit grille accordé.

POINTS DE RÉGLAGE

Les opérations d'alignement s'effectuent, obligatoirement, dans l'ordre suivant :

- a. — En P.O., régler les trimmers du C.V.1 (oscillateur) et C.V.2 (accord) sur 1 400 kHz (214 m).
- b. — Toujours en P.O., régler les noyaux N_2 (oscillateur) et N_3 (accord) sur 574 kHz (523 m).
- c. — Passer en O.C.2 et ajuster les trimmers T_3 (oscillateur) et T_4 (accord) sur 7,5 MHz (40 m).
- d. — Toujours en O.C.2, régler les noyaux N_4 (oscillateur) et N_5 (accord) sur 3,1 MHz (98 m).
- e. — Passer en O.C.1 et régler les noyaux N_2 (oscillateur) et N_1 (accord) sur 8,8 MHz (34,1 m).
- f. — Toujours en O.C.1, ajuster le trimmer T_5 (accord) sur 21 MHz (14,25 m).

Il est à remarquer que les points d'alignement en P.O. correspondent aux capacités suivantes du C.V. :

- 1 400 kHz - 18,6 pF et 574 kHz - 384 pF
- tandis que sur les gammes O.C. nous avons
- 3,1 MHz - 405 pF et 7,5 MHz - 17,5 pF
- 8,8 MHz - 393 pF et 21 MHz - 17,5 pF

LAMPES A UTILISER

Le bloc fonctionne avec toutes les changeuses de fréquence du type triode-hexode : ECH3, ECH42, UCH42, 6E8, etc..., aussi bien en montage alternatif qu'en tous-courants.

Dans ce dernier cas, la résistance R_2 devra être remplacée, de préférence, par une bobine d'arrêt de 5 à 8 mH.

Le branchement, illustré par les croquis 1, 2 et 3 ci-contre, est analogue à celui du bloc 46-1. Les connexions seront aussi courtes que possible et les masses particulièrement soignées.

Le courant d'oscillation prend les valeurs suivantes, avec $R_2 = 50\,000$ ohms et la résistance R_4 en circuit.

- O.C.1 — 100 à 240 μ A ;
- O.C.2 — 160 à 360 μ A ;
- P.O. — 200 à 260 μ A.

Enfin, le bloc possède une quatrième position, assurant la mise en circuit de la prise P.U.