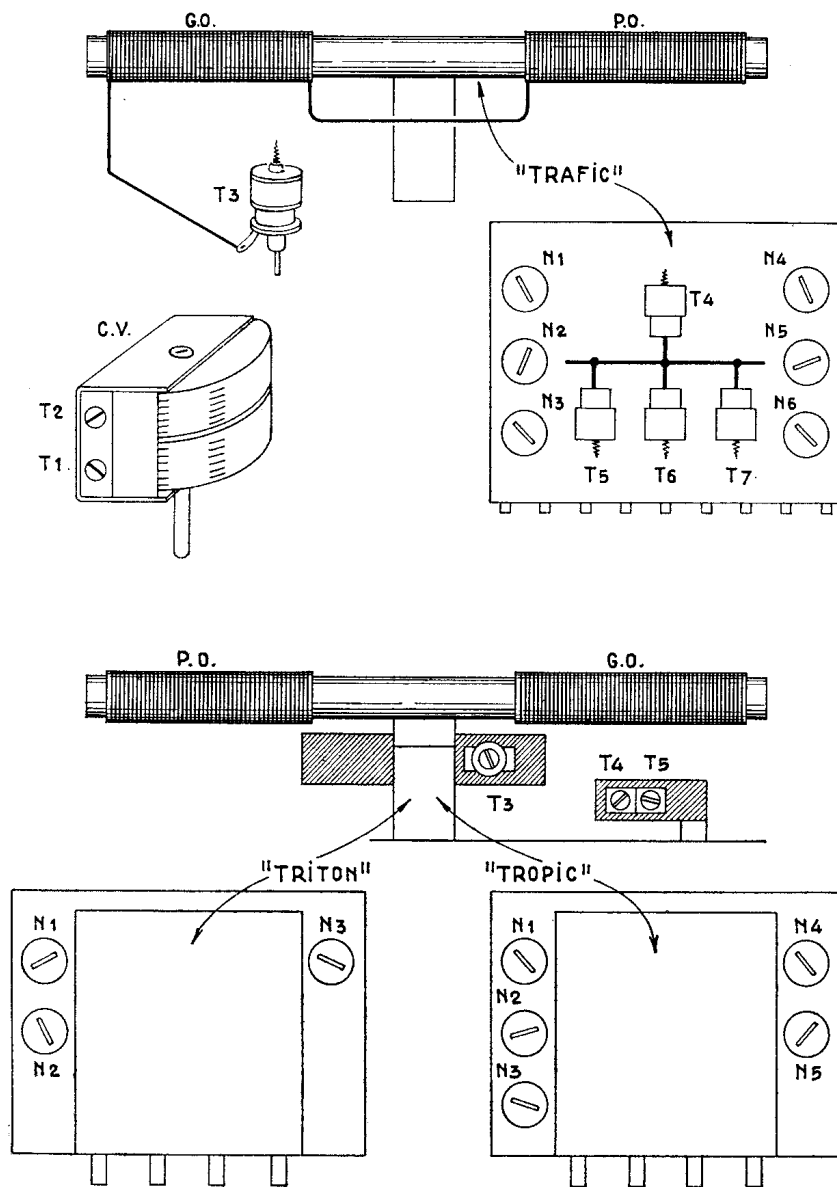


Schéma général des récepteurs « Trafic », « Triton » et « Tropic ».



Disposition des différents ajustables, noyaux et condensateurs sur les trois récepteurs.

Les récepteurs « Tropic », « Trafic » et « Triton » ont pratiquement le même schéma et ne diffèrent que par leurs blocs de bobinages et, aussi, par les gammes couvertes, qui se répartissent de la façon suivante :

Trafic

P.O. - 520 à 1 600 kHz (577 à 187 m);
O.C.3 - 2,2 à 5 MHz (136,4 à 60 m);
O.C.2 - 4,88 à 10,35 MHz (61,47 à 29 m);
O.C.1 - 10 à 20 MHz (30 à 15 m).

La sensibilité de ce récepteur en O.C. est définie par les chiffres suivants : 3 μ V à 18 MHz; 22 μ V à 10 MHz; 11 μ V à 7 MHz; 7 μ V à 3 MHz. La puissance de sortie est de 250 mW. avec une consommation de 10 mA au repos et de 65 mA au maximum.

En ce qui concerne l'alignement, les différentes opérations se feront dans l'ordre suivant :

P.O. - Noyau N_4 (oscillateur) et bobine P.O. du cadre sur 574 kHz;
Trimmers T_1 (oscillateur) et T_3 sur 1 400 kHz;

O.C.3 - Noyaux N_2 (oscillateur) et N_6 (accord) sur 2,35 MHz;

Trimmer T_6 (oscillateur) et T_2 sur 4,5 MHz;

P.O. - Retoucher le trimmer T_3 sur 1 400 kHz;

O.C.2 - Noyau N_5 sur 5,2 MHz, puis trimmer T_7 sur 9,5 MHz;

O.C.1 - Noyaux N_3 (oscillateur) et N_1 (accord) sur 10,4 MHz;

Trimmers T_5 (oscillateur) et T_4 (accord) sur 18 MHz.

Triton

Ne couvre que les gammes G.O. et P.O. normales. La sensibilité moyenne, sur antenne, est de 40 μ V en P.O. et de 80 μ V en G.O. La puissance de sortie maximale est de 250 mW, et la

consommation de 9 mA à vide et de 65 mA à pleine puissance. Pour l'alignement, les différentes opérations se feront dans l'ordre suivant :

P.O.C - Noyau N_3 (oscillateur) et bobine P.O. du cadre sur 574 kHz;

Trimmers T_1 (oscillateur) et T_2 sur 1 400 kHz;

G.O.C - Bobine G.O. du cadre sur 150 kHz;

Trimmers T_5 (oscillateur) et T_3 sur 270 kHz;

P.O.A - Noyau N_1 (accord) sur 574 kHz;

G.O.A - Noyau N_2 (accord) sur 160 kHz, puis trimmer T_4 sur 250 kHz.

Tropic

Il couvre les gammes normales G.O. et P.O., ainsi que la bande O.C. étalée de 6 MHz (49 m). En P.O. et G.O. la sensibilité de ce récepteur est la même que celle du « Triton ». En O.C., sur 6 MHz, elle est de 5 μ V. La puissance de sortie maximale est de 250 mW, avec une consommation de 9 mA au repos et de 65 mA à pleine puissance. Pour l'alignement on procédera dans l'ordre suivant :

P.O.C - Noyau N_5 (oscillateur) et bobine P.O. du cadre sur 574 kHz;

Trimmers T_1 (oscillateur) et T_2 sur 1 400 kHz;

G.O.C - Bobine G.O. du cadre sur 160 kHz;

Trimmers T_5 (oscillateur) et T_3 sur 270 kHz;

P.O.A - Noyau N_1 (accord) sur 574 kHz;

G.O.A - Noyau N_2 (accord) sur 160 kHz;

Trimmer T_4 (accord) sur 250 kHz;

O.C. - Noyaux N_4 (oscillateur) et N_3 sur 6,1 MHz.

La valeur des condensateurs de neutrodynage varie suivant les transistors utilisés : C_{13} = 47 pF avec SFT 107 et 62 pF avec 2N 484; C_{10} - R_{12} = 27 pF - 2,7 k Ω avec SFT 107 et 33 pF - 1 k Ω avec 2N 483.