

### 1<sup>er</sup> MF

- a) Réglage du secondaire (circuit L 7, boîtier FM).
- b) Réglage du primaire (circuit L 6, boîtier FM).

### 3 - Réglage des circuits HF et oscillateurs

Régler le générateur sur 100 Mc/s, 10  $\mu$ V.

- a) Régler au maximum de tension du voltmètre de sortie, le trimmer oscillateur C 10 (régler sur le battement supérieur, position du trimmer la plus dévissée) et ensuite le trimmer HF C 6.
- b)  $F = 88$  Mc/s.

Régler le noyau de la bobine L 3 de l'oscillateur au maximum de tension.

- c) Revenir à 100 Mc/s et répéter les deux opérations précitées jusqu'à obtenir l'alignement correct.
- d)  $F = 94$  Mc/s.

Terminer par le réglage du trimmer HF C 6 en vérifiant que l'oscillateur ne s'est pas dérégulé.

- e) Retoucher le circuit primaire du 1<sup>er</sup> transformateur MF (L 6).

Vérifier la position de l'aiguille. Tolérance à 94 Mc/s  $\pm 2$  mm, à 88 et 100 Mc/s  $\pm 5$  mm.

### 2<sup>e</sup> Cas où l'on dispose d'un générateur modulé en fréquence et d'un oscillographe cathodique.

#### 1 - Réglage du discriminateur

— Brancher le générateur réglé sur 10,8 Mc/s, 200 mV, modulé à  $\pm 240$  kc/s, 400 périodes entre la masse et la grille de la 2<sup>e</sup> 6 BA 6 par un condensateur de 10.000 pF.

— Brancher un oscillographe à la sortie BF du discriminateur.

— Régler le secondaire du discriminateur pour obtenir une courbe linéaire et symétrique, ensuite, le primaire pour obtenir le maximum de pente vu à l'oscillographe. Vérifier la partie linéaire de la courbe ( $\pm 120$  kc/s environ).

#### 2 - Réglage des circuits MF.HF et oscillateurs

— Relier ensuite le générateur d'impédance de sortie 75  $\Omega$  à la prise antenne 75  $\Omega$  (signal 10,8 Mc/s, 10 mV cas d'un générateur à sortie dissymétrique).

— Brancher l'oscillographe entre la masse et le point de mesure R 18.

— Régler successivement au maximum d'amplitude chaque circuit MF en suivant l'ordre décrit plus haut (paragraphe 2 en FM). On devra avoir une courbe donnant une demi-bande passante de 85 kc/s à 6 dB.

— Enfin le réglage des circuits oscillateurs, HF et la mesure de sensibilités s'effectuent de la même manière qu'au paragraphe 3 en FM.

VUE INTÉRIEURE DU BOITIER CHANGEUR FM

