

Dépannage.

La consommation du récepteur sous 110 V est de 1,2 A, ce qui fait 132 W environ.

Les gammes de réception sont les suivantes :

O.C. — 17 à 52 m (17,6 à 5,8 MHz).

P.O. — 200 à 560 m (1.500 à 536 kHz).

G.O. — 900 à 2.000 m (332 à 150 kHz).

Les tensions indiquées sur le schéma ont été mesurées toutes les lampes étant en place, et le récepteur branché sur un secteur de 110 V. Toutes ces tensions doivent

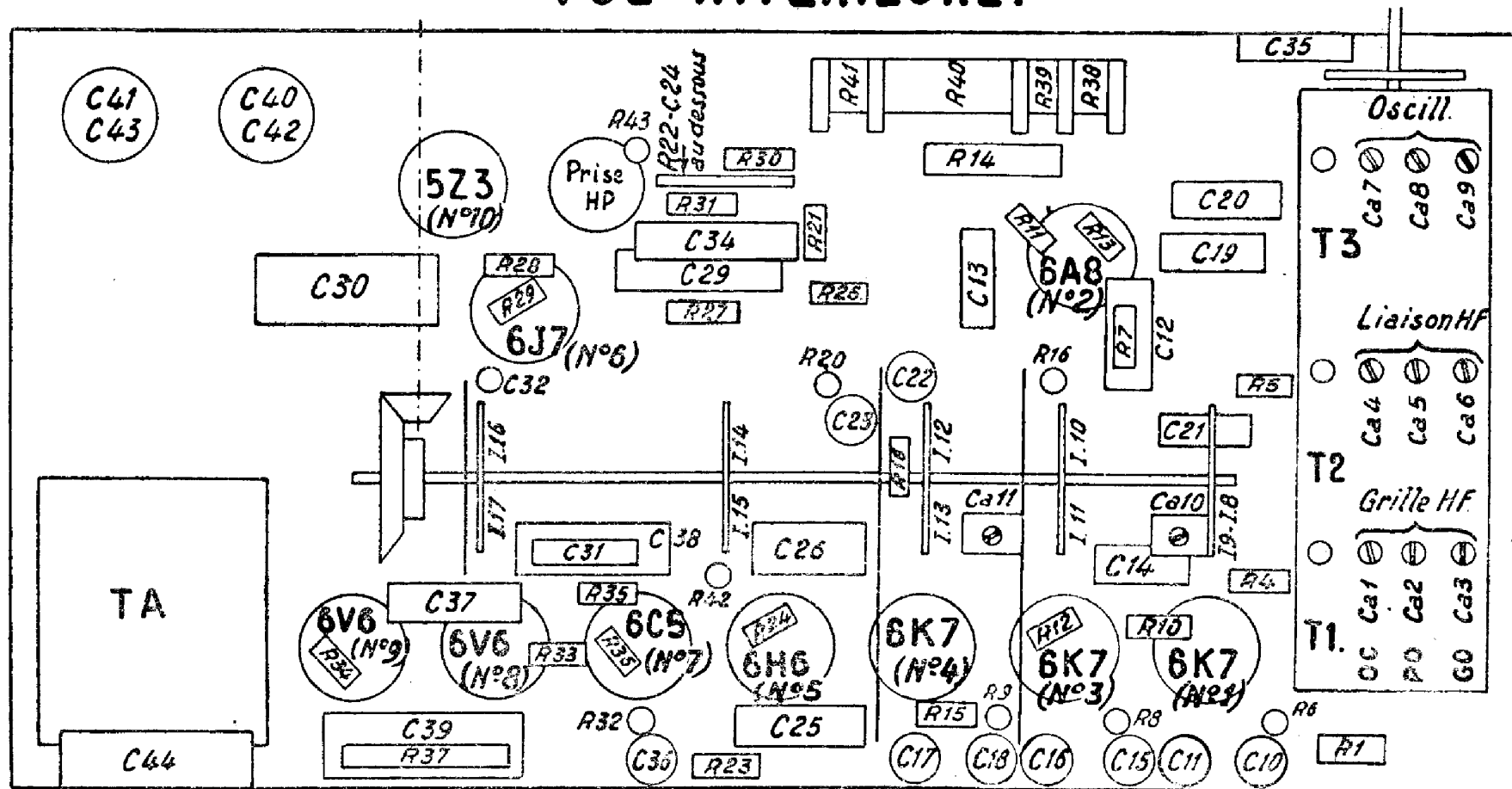
être lues entre la masse du châssis et le point indiqué, le côté négatif du voltmètre étant connecté à la masse. La résistance propre du voltmètre doit être de 1.000 ohms par volt, au moins.

Les chiffres indiqués pour les tensions n'ont rien d'absolu et admettent une tolérance de 10 % en-

virent en plus ou en moins, sans que le fonctionnement du récepteur en soit perturbé.

Le commutateur combiné de sélectivité et de tonalité est à six positions et comporte les galettes marquées I8 à I17. Les contacts sont représentés entre la position 1 et la position 2.

VUE INTÉRIEURE.



Voici les résultats obtenus pour chacune des six positions :

1. Stations locales, renforcement des basses et des aigus, affaiblissement de la sensibilité.

2. Stations locales, léger renforcement des basses.

3. Stations locales (de préférence pour la parole).

4. Bande moyenne, réception des émissions éloignées.

5. Bande moyenne, réception des émissions éloignées, tonalité grave.

6. Grande sélectivité. Tonalité grave.

Remplacement des lampes. — Certaines lampes défectueuses peuvent être remplacées par d'autres, de caractéristiques semblables.

En ce qui concerne le remplacement de la 6A8 par une 6E8, voir

ce qui a été dit à ce sujet à propos du récepteur IVB.

Les 6K7 peuvent être remplacées par des 6M7 sans aucune modification.

Alignement.

Le réglage des transformateurs M.F. doit se faire sur 472 kHz.

En P.O., les trimmers Ca2, Ca5

et Ca3 doivent être réglés sur 1.400 kHz, et le noyau réglable de l'oscillateur P.O. sur 574 kHz.

En G.O., les trimmers Ca3, Ca6 et Ca9 doivent être réglés sur 265 kHz et le noyau réglable de l'oscillateur P.O. sur 150 kHz.

En O.C., seuls les trimmers Ca1, Ca4 et Ca7 sont à régler sur 15 MHz (20 m) environ.