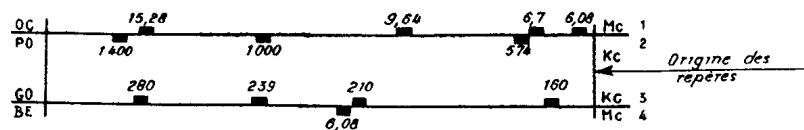


Disposition des pièces sur le châssis du récepteur L2523.



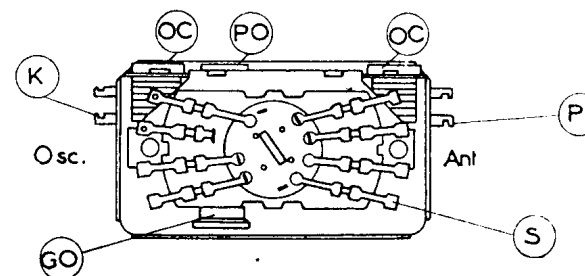
Différents repères portés sur le cadran et dont on a besoin pour l'alignement.

Caractéristiques générales.

Récepteur du type « tous courants », prévu normalement pour les tensions du réseau de 110 à 130 V et équipé de 5 tubes de la série miniature 7 broches. Le bloc de bobinages utilisé permet la réception des quatre gammes suivantes, indiquées dans l'ordre de commutation :

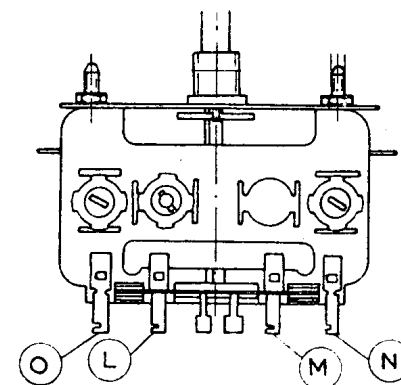
O. C. - 6 à 19,3 MHz;
P. O. - 515 à 1600 kHz;
G. O. - 150 à 300 kHz;
B. E. - 5,84 à 6,4 MHz.

Les circuits d'entrée P. O. et G. O. sont constitués par un cadre à ferrocube (antiparasites) donnant des résultats équivalents à ceux d'une antenne intérieure de 5 m. Les prises



Ci-contre : le bloc de bobinages vu côté commutateur.

Ci-dessous : Le bloc de bobinages vu côté noyaux réglables.



d'antenne et de terre sont toutefois prévues pour la réception des signaux faibles. La sensibilité, dans le cas du fonctionnement sur une antenne intérieure, est de 10 à 30 μ V pour un niveau de sortie B.F. de 50 mW.

L'amplificateur B.F. comporte une contre-réaction aperiodique au taux de 4 dB. La puissance maximum fournie au H.P. est de l'ordre de 1 watt, l'impédance de la bobine mobile étant de 2,5 ohms.

La consommation en courant du secteur est de 28 watts environ, ce qui correspond à une intensité de 0,25 ampère sur 110 volts.

Alignement.

Pour réaliser cette opération il est nécessaire de disposer d'un générateur H.F. suffisamment précis et d'un voltmètre alternatif que l'on branchera aux bornes de la bobine mobile du haut-parleur.

Les transformateurs M.F. sont réglés sur 455 kHz. Le générateur H.F. sera branché entre la masse et la grille de commande de la 12BE6, à travers un condensateur de 0,1 μ F. Chaque circuit sera réglé à l'aide d'une clé spéciale à 6 pans, au maximum de déviation du voltmètre, le circuit couplé correspondant se trouvant amorti par la tige de fer qui le traverse. L'ordre des réglages sera le suivant :

Primaire MF2 (noyau inférieur);

Secondaire MF2 (noyau supérieur);
Primaire MF1 (noyau inférieur);
Secondaire MF1 (noyau supérieur).

Pour les circuits d'antenne et d'oscillation, s'assurer que le groupe de C.V. étant fermé, l'index se trouve exactement en face du trait vertical de droite. Relier le générateur H.F. aux bornes antenne et terre, en intercalant, en série dans le cordon blindé, un condensateur mica de 10 pF.

On réglera ensuite :

a. - Les deux trimmers du C. V. sur 1400 kHz, puis le noyau de l'oscillateur P. O. sur 574 kHz;

b. - Le noyau oscillateur G. O. sur 210 kHz;

c. - Les noyaux O. C. sur 6,08 MHz en B. E.