**Gammes couvertes.**

O.C. - 17 à 51 m  
(17,65 à 5,88 MHz);  
P.O. - 190 à 560 m  
(1.580 à 536 kHz);

G.O. - 1.000 à 2.000 m  
(300 à 150 kHz).

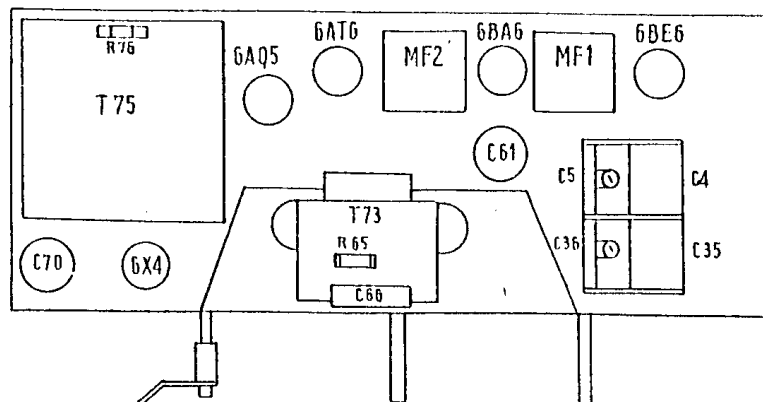
Les transformateurs M.F. sont accordés sur 472 kHz.

**Technique générale.**

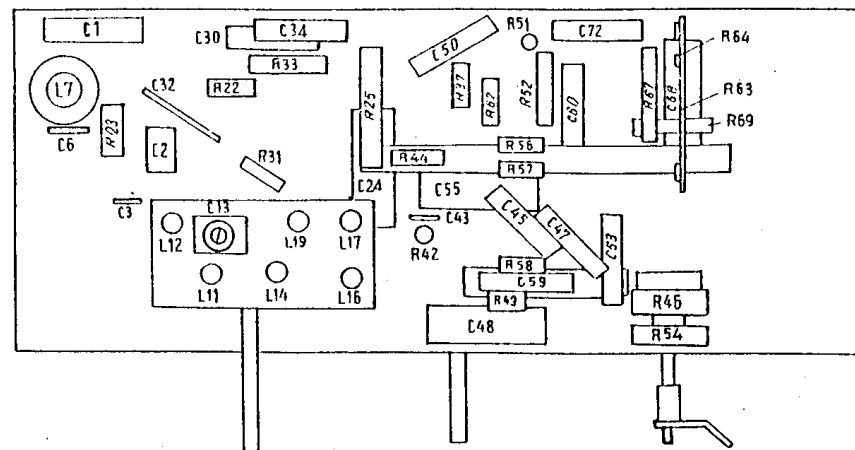
Superhétérodyne à lampes de la série « miniature », comportant quatre tubes et une valve. Les cathodes des deux lampes B.F. (6AT6 et

6AQ5) sont réunies à la masse et la polarisation se fait par les résistances  $R_{g1}$  et  $R_{g2}$  intercalées entre le point milieu de la haute tension et la masse. La contre-réaction est fixe et comprend un circuit assez complexe

## CHASSIS VU DESSUS



## CHASSIS VU DESSOUS



entre la bobine mobile du H.P. et la base du potentiomètre  $R_{40}$ , c'est-à-dire la grille de la préamplificatrice B.F.

## Dépannage.

La sensibilité moyenne du récepteur est de

20  $\mu$ V en O.C. ;

30  $\mu$ V en G.O.

moins de 10  $\mu$ V en P.O. ;

Les différentes tensions indiquées sur le schéma général ont été relevées à l'aide d'un contrôleur universel de 1.000  $\Omega$ /V, la tension du secteur étant de 125 V et le distributeur sur la position correspondante. On peut admettre une tolérance de  $\pm 10$  % pour toutes les valeurs indiquées.

Le courant total H.T. du récepteur est de 62 mA environ.

## Alignement.

Régler d'abord les transformateurs M.F. en injectant un signal de 472

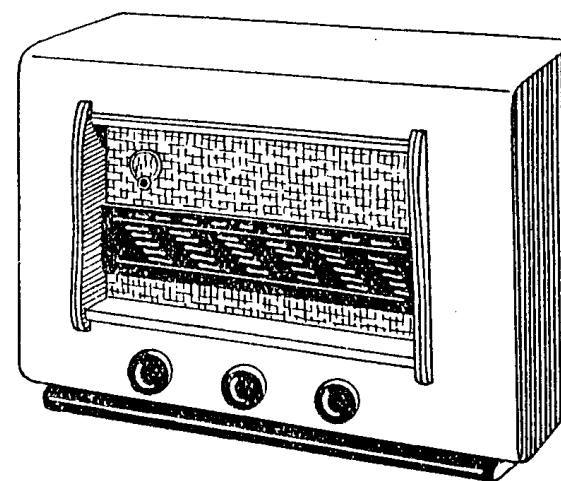
kHz sur la grille de la 6BA6, à travers un condensateur 0,1  $\mu$ F. Régler le condensateur MF2 en amortissant le primaire pendant le réglage du secondaire et inversement. Le circuit d'amortissement sera constitué par une résistance de 10.000 ohms en série avec un 0,1  $\mu$ F.

Ensuite on règle le transformateur MF1, toujours de la même façon, en amortissant le circuit qui n'est pas réglé, mais en injectant le signal de 472 kHz à la grille de commande de la 6BE6.

Pour l'alignement de la gamme P.O., on utilisera les trimmers du C.V. sur 1.400 kHz et les noyaux des bobines  $L_{17}$  et  $L_{11}$  sur 574 kHz.

En G.O., le réglage se fera sur 200 kHz (1.500 m) à l'aide des noyaux  $L_{10}$  et  $L_{14}$ .

En O.C., on utilisera le battement inférieur (fréquence de l'oscillateur plus faible que celle du circuit d'accord) et on réglera les noyaux des bobines  $L_{10}$  et  $L_{12}$  sur 6,5 MHz (46 m), puis le trimmer  $C_{38}$  sur 12,5 MHz (24 m).



Aspect extérieur  
du récepteur Point-Bleu A105