

### Caractéristiques générales et particularités.

C'est un superhétérodyne à 5 lampes, une valve et un indicateur cathodique d'accord, fonctionnant sur tous courants de 110 à 250 V et recevant 3 gammes d'ondes normales: O.C., P.O. et G.O.

La composition et le schéma général du récepteur sont sensiblement identiques à ceux du récepteur RECU.7-SU.637, mais il existe en plus un cell magique EM1.

### Dépannage.

Tout ce que nous avons dit au

sujet du récepteur RECU.7-SU.637 s'applique également au récepteur PU.78-LPU.78.

### Alignement.

Les transformateurs MF du PU. 78 sont accordés sur 148 kHz.

Les transformateurs MF du

LPU.78 sont accordés sur 472 kHz.

Points particuliers au récepteur PU.78:

Le petit schéma ci-contre montre la partie détection et préamplification BF du récepteur PU.78 qui diffère un peu, d'après ce qu'on voit, du schéma LPU.78.

## ORA SU637

(SUITE)

remplacée par une CL6 ou une CBL6. Les modifications suivantes devront être apportées:

1° Remplacer la résistance de polarisation de 300 ohms par une résistance de 150 ohms.

2° Si le récepteur fonctionne sur une tension de 130 V ou au-dessus, diminuer la résistance série des filaments de 50 ohms environ.

Si le récepteur accroche, vérifier l'état des condensateurs C18, C15, C14, C9, C10, C11, C7 et C3. Essayer également d'écarter les fils de sortie des transformateurs MF les uns des autres.

**Alignement.**

L'alignement de ce récepteur se fait exactement de la même façon que celui du récepteur REC.7-S.537.

Les transformateurs MF sont accordés sur 137 kHz.

## ORA REC7 - S537

(SUITE)

Les deux récepteurs sont identiques, cependant les caractéristiques des circuits d'accord et d'oscillation ne sont pas tout à fait les mêmes, ce qui entraîne la différence dans la valeur des paddings fixes. Nous avons, pour le récepteur S.537:

- Padding G.O. .... 0,0010  $\mu$ F.
- Padding P.O. .... 0,0025  $\mu$ F.

Pour le récepteur REC.7 nous avons:

- Padding G.O. .... 0,0015  $\mu$ F.
- Padding P.O. .... 0,0018  $\mu$ F.

De plus, dans le récepteur REC.7, le premier transformateur M.F. est à couplage variable.

## ORA R57

(SUITE)

En ce qui concerne le remplacement des lampes, il est possible de remplacer la AZ1 par une 1882. Nous en avons fait l'expérience et le fonctionnement est tout à fait acceptable.

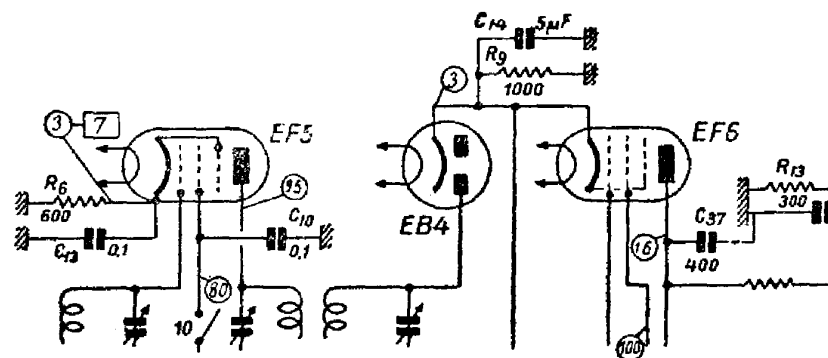
**Alignement.**

L'alignement en P.O. se fait uniquement dans le haut de la gamme, c'est-à-dire sur 1.400 kHz environ à l'aide des trimmers du bloc des C.V. Le padding P.O. est fixe et on n'a pas à y toucher.

En G.O., l'alignement se fera sur Luxembourg à l'aide du trimmer d'oscillateur et du trimmer d'accord. Le padding G.O. est également fixe.

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 137 kHz.

## ORA LPU78



Variante du montage de la partie détection, antifading et préamplification BF du récepteur LPU 78.