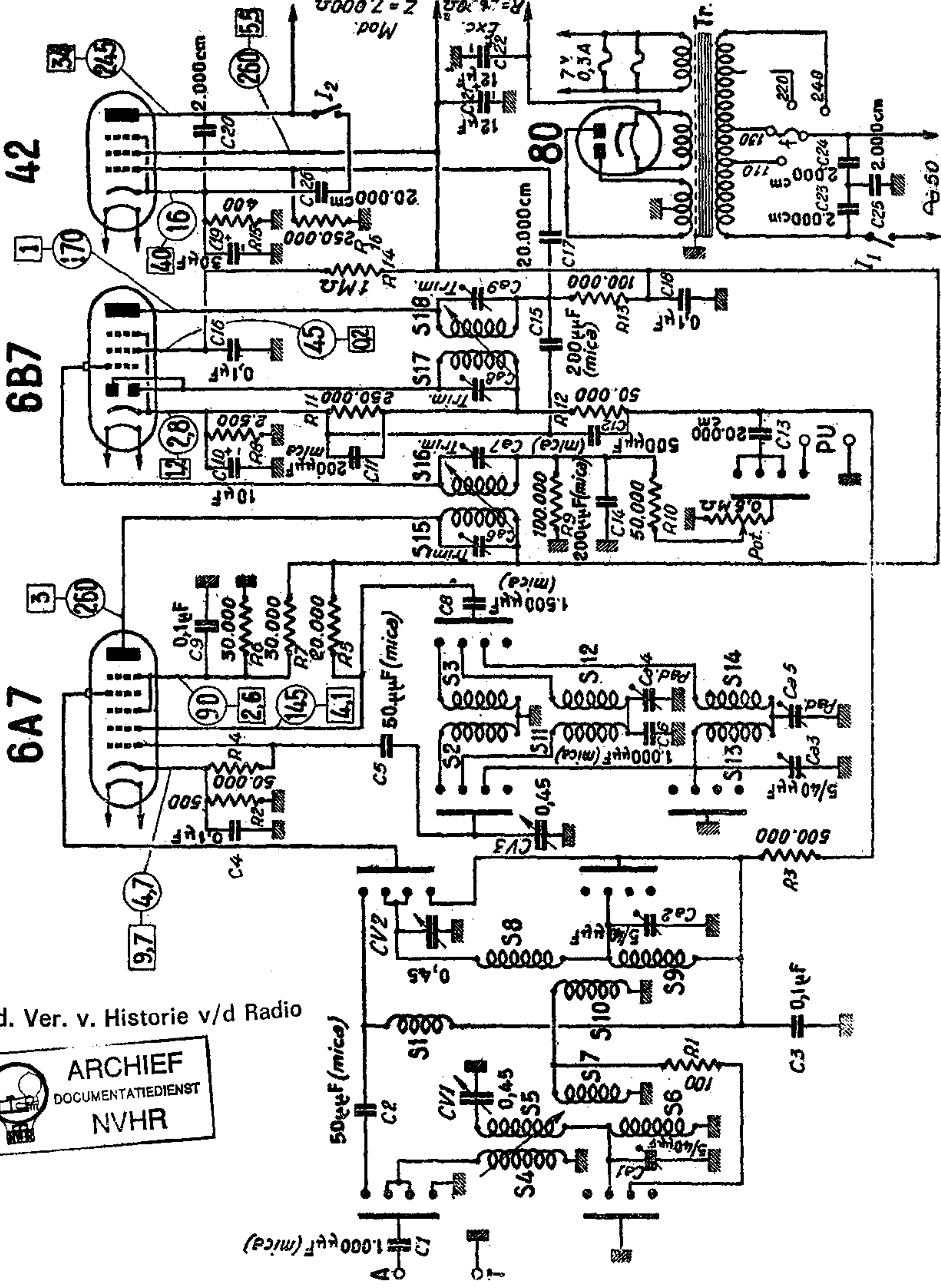
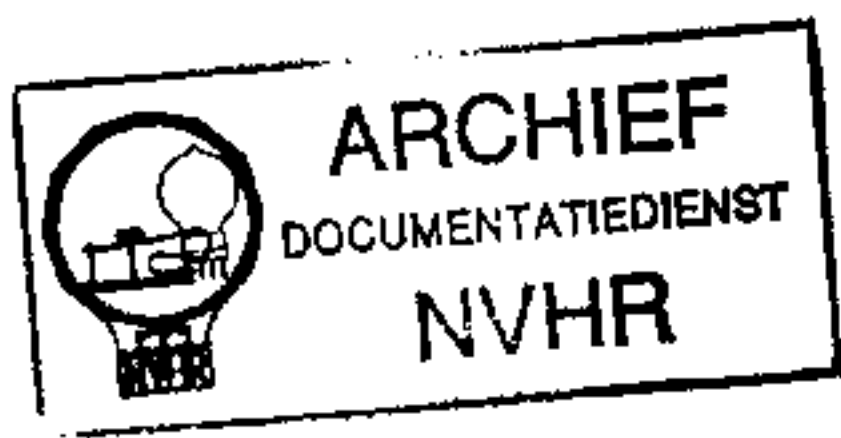


Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



Met dank aan Leo Smits

Dépannage.

Le haut-parleur électrodynamique équipant le récepteur 418 est relié au récepteur avec un câble à trois conducteurs dont les fils sont repérés comme suit:

Rouge: H.T. avant filtrage.

Jaune: H.T. après filtrage.

Bleu: Plaque lampe B.F. finale.

Le voltmètre de sortie sera branché entre les fils bleu et jaune.

Le débit primaire du transformateur d'alimentation sur 127 volts est de 0,41 A (52 W).

Les tensions indiquées sur le schéma ont été relevées en absence de toute émission et avec un appareil de résistance propre de 1.000 ohms par volt.

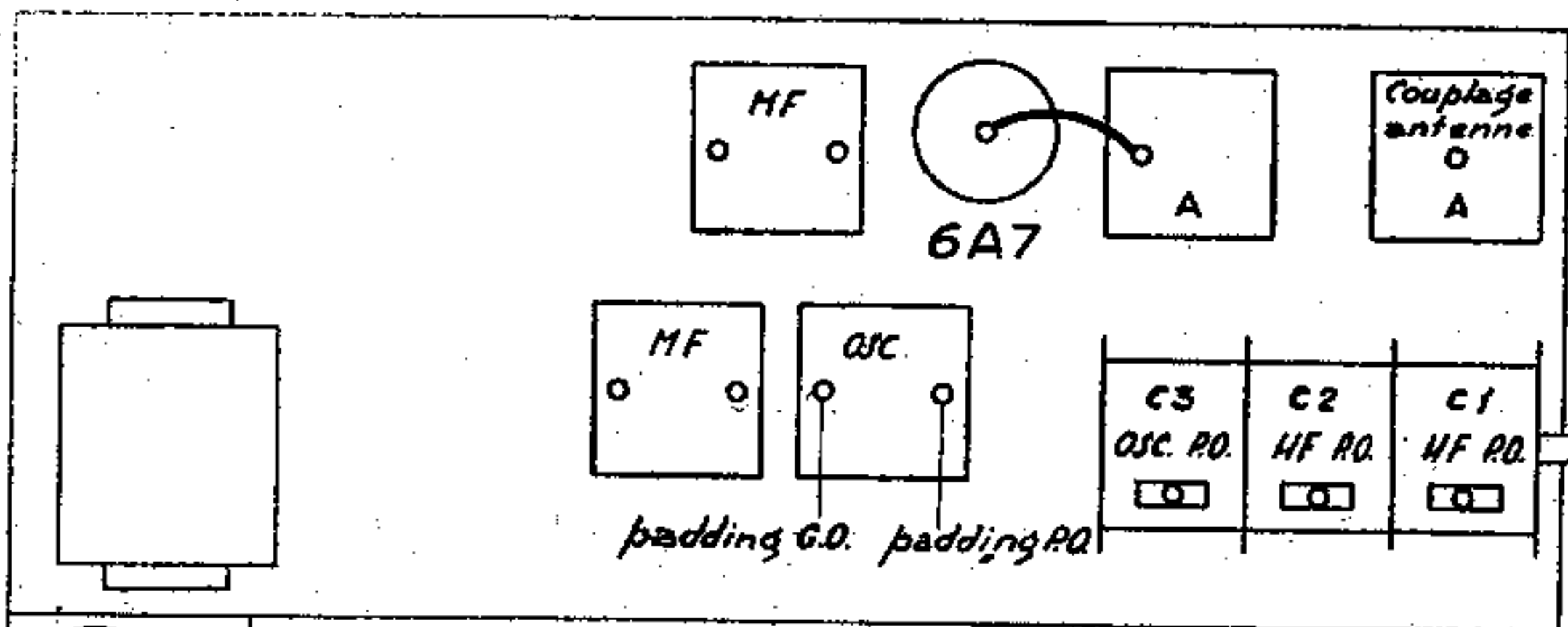
La changeuse de fréquence 6A7 peut être remplacée par une 6A8 ou par une 6E8, en changeant le support.

La 6B7 peut être remplacée par une 6B8 ou une 6H8, également en changeant le support.

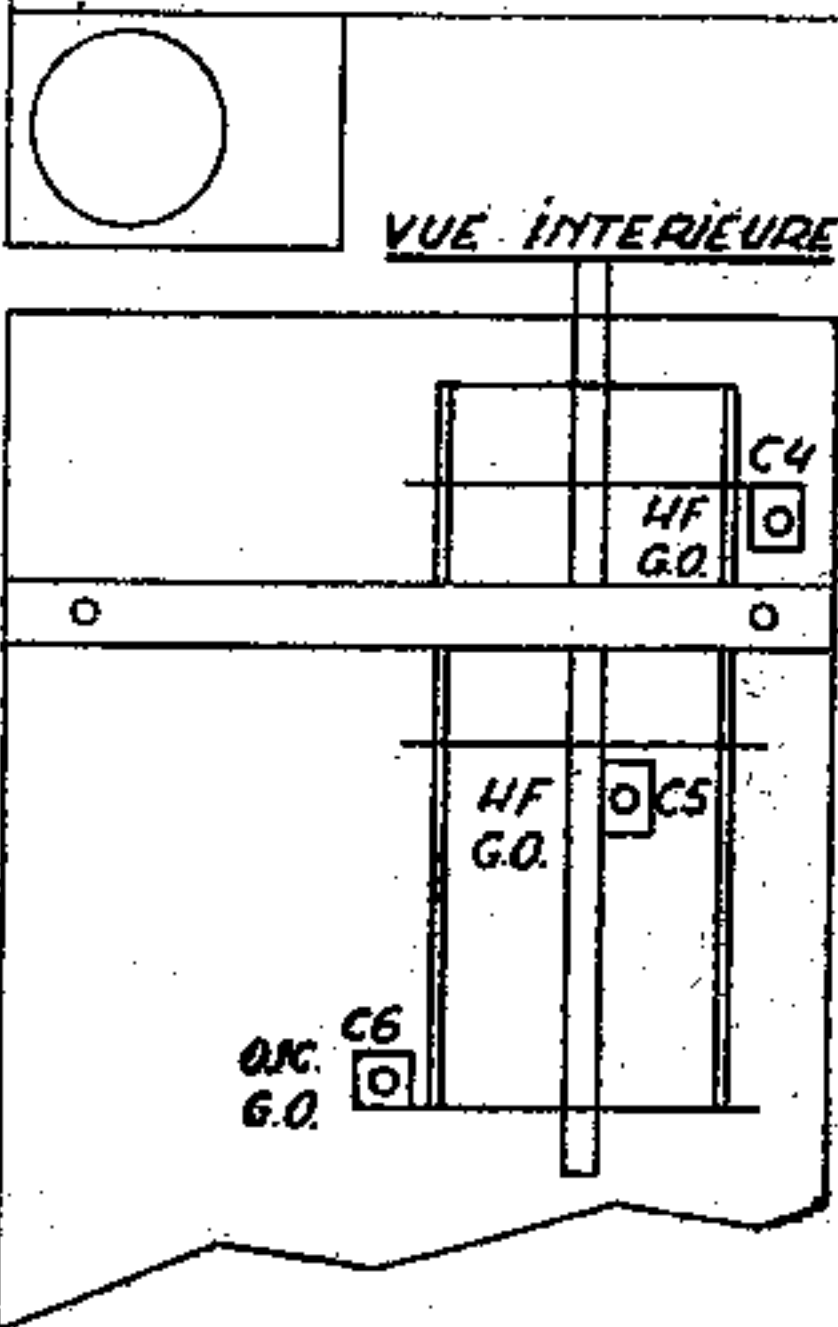
Alignement.

Voir la note générale sur l'alignement des récepteurs Desmet.

Notes

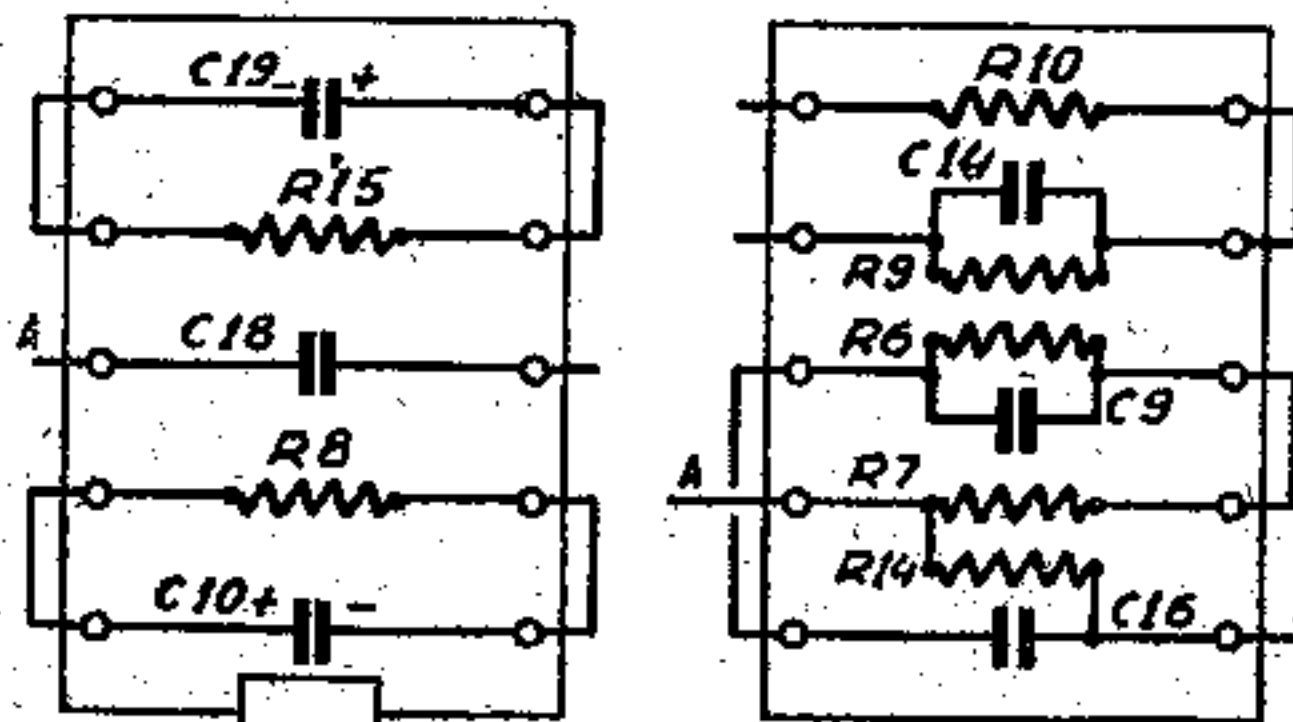


VUE EXTERIEURE



VUE INTERIEURE

PLANCHES A RESISTANCES



Met dank aan Leo Smits

Notes

Les transformateurs de ce récepteur ne sont pas munis de couplage variable.

La méthode de réglage à employer est exactement semblable à celle des autres récepteurs.

Pour plus de détails, se reporter au paragraphe précédent.

Mise au point en P.O. des récepteurs 418-528-548-558-638.

1° Régler le générateur étalonné H.F. sur 1.400 kHz, soit 214,2 mètres et le brancher entre les bornes antenne et terre du récepteur. Brancher également sur le haut-parleur le voltmètre de sortie.

2° Amener l'aiguille sur la division du cadran du récepteur correspondant à cette fréquence.

3° Avec un tournevis isolé, rechercher le trimmer C3 du CV hétérodyne jusqu'à l'obtention du signal du générateur et le maximum de déviation au voltmètre de sortie.

4° Régler le générateur sur 600 kHz, soit 500 mètres et amener l'aiguille sur la division 500 mètres du cadran du récepteur.

5° Ajuster le padding P.O. jusqu'à l'obtention du signal et maximum de déviation du voltmètre.

6° Répéter les réglages en bas et haut de gamme afin de s'assurer à l'accord d'une extrémité de gamme ne modifie pas celle de l'autre.

7° Débrancher le générateur et le voltmètre, brancher l'antenne, vérifier sur les émissions (Paris, Londres, Bruxelles, par exemple), si l'émission reçue correspond à l'étalonnage du cadran. Si y a des écarts, effectuer les retouches nécessaires.

Rebrancher le générateur et le voltmètre.

8° Régler le générateur sur 1.400 kHz (214,2 mètres). Accorder le récepteur sur cette fréquence, et effectuer l'accord des circuits H.F. en retouchant les trimmers C4 - C5, tout en recherchant la meilleure déviation au voltmètre.

9° Régler le générateur sur 600 kHz, et accorder le récepteur sur cette fréquence.

10° Ajuster la tige du couplage variable d'antenne, de façon à parfaire l'accord au voltmètre.

11° Répéter les opérations du réglage H.F. dans le bas et haut de gamme pour s'assurer que l'accord d'une extrémité de gamme ne modifie pas celui de l'autre.

Important.

Lors du réglage sur 1.400 kHz, on peut remarquer qu'il y a deux positions possibles de C3. Il n'y a qu'une de ces positions qui soit bonne, celle correspondant au minimum de serrage.

Mise au point en G.O. des récepteurs 418-528-548-558-638.

1° Régler le générateur étalonné H.F. sur 300 kHz, soit 1.000 mètres, et le brancher entre les bornes antenne et terre du récepteur.

Brancher également sur le haut-parleur le voltmètre de sortie.

2° Amener l'aiguille sur la division du cadran du récepteur correspondant à cette fréquence.

3° Avec un tournevis isolé, retoucher le trimmer C6 jusqu'à l'obtention du signal du générateur, et le maximum de déviation au voltmètre de sortie.

4° Régler le générateur sur 150 kHz soit 2.000 mètres, et amener l'aiguille sur la division 2.000 mètres du récepteur.

5° Ajuster le padding G.O. jusqu'à l'obtention du signal et maximum de déviation du voltmètre.

6° Répéter les réglages en bas et haut de gamme afin de s'assurer que l'accord d'une extrémité de gamme ne modifie pas celle de l'autre.

7° Débrancher le générateur et le voltmètre, brancher l'antenne, et vérifier sur émissions (Luxembourg, Droitwich, Hulzen, par exemple), si l'émission reçue correspond à l'étalonnage du cadran.

Si y a des écarts, effectuer les retouches nécessaires.

8° Rebrancher le générateur et le voltmètre.

Régler le générateur sur 300 kHz (1.000 mètres).

Accorder le générateur sur cette fréquence et effectuer l'accord des circuits H. F., en retouchant les trimmers C4 - C5, tout en recherchant la meilleure déviation au voltmètre.

Nota.

Il n'y a pas à retoucher le couplage antenne pour l'accord des G.O.

Mise au point en P.O. et G.O. du récepteur 568.

Les opérations de réglage de ce récepteur sont identiques à celles données précédemment.

Les réglages sont simplifiés du fait qu'il n'y a qu'un circuit H.F. à accorder, et aucun couplage d'antenne à effectuer dans le haut de gamme P.O.

Remarque.

Il n'y a qu'une position possible de C3 lors de l'accord à 1.400 kHz.

Réglage en O.C.

Il n'y a aucun réglage à effectuer en ondes courtes.

L'accord d'antenne est aperiodique et le réglage de l'oscillateur est correct lorsque le récepteur est convenablement réglé en P.O.

Note importante concernant le récepteur 638 :

Si, pour une raison quelconque, on était obligé de débrancher le haut-parleur électrodynamique, bien repérer les emplacements des fils blanc et noir.

Dans un sens, il y aura accrochage.

En inversant les fils, tout redvient normal.