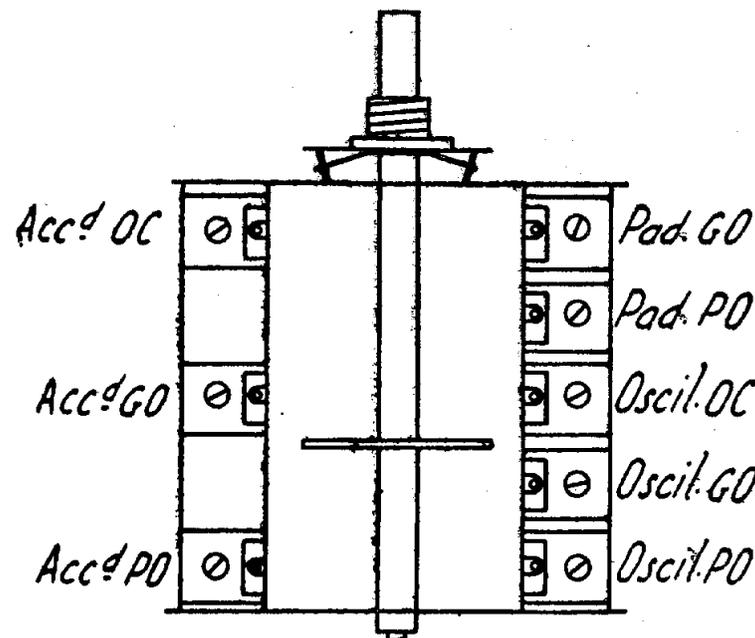


Disposition des ajustables sur les blocs équipant les récepteurs 612 et 910.



Disposition des ajustables sur les blocs équipant les récepteurs 610, 613, 710, 711 et 810.

Récepteur 618.

En ce qui concerne le remplacement des lampes de ce récepteur, nous pouvons mettre une 6K7 à la place de la 6M7 et une 6Q7 à la place de la 6H8, pratiquement sans rien changer.

Les tensions indiquées sur le schéma ont été relevées à l'aide d'un voltmètre de 1.000 ohms par volt.

La résistance de la bobine d'excitation du dynamique doit être de 1.500 à 1.800 ohms.

La résistance de la bobine d'excitation du dynamique doit être de 1.500 à 1.800 ohms.

Récepteur 616E.

Le commutateur de sélectivité variable est combiné avec celui de contre-réaction et permet les possibilités suivantes :

Position 1. — Sélectivité large, basses favorisées.

Position 2. — Sélectivité large, contre-réaction uniforme.

Position 3. — Sélectivité normale, contre-réaction uniforme.

Position 4. — Sélectivité normale, aiguës favorisées.

Récepteur 616A.

Analogue comme conception au 616E, mais muni de lampes américaines. Les constantes du circuit de contre-réaction sont légèrement modifiées. La 6M7 peut être remplacée par une 6J7 et la 6H8 par une 6B8.

Récepteur 513.

Analogue, comme composition, au précédent, mais utilisant la 6M7 en amplificatrice M.F. et la 6H8 en détectrice et préamplificatrice B.F. Il n'y a pas de sélectivité variable et la contre-réaction est fixe et agit sur toutes les fréquences.

Récepteur 610.

Si nous avons à remplacer certaines lampes, nous pouvons mettre une 6M7 à la place de la 6K7 et une 6H8 montée en triode, à la place de la 6Q7.

Le récepteur est muni d'un commutateur à quatre positions, commandant à la fois la sélectivité variable, la contre-réaction et la tonalité.

Le croquis ci-dessus montre la disposition des différents ajustables sur le bloc du récepteur 610.

Les points d'alignement sont les suivants :

P.O. — Trimmers sur 1.400 kHz (214 m).

Padding sur 575 kHz (520 m).

G.O. — Trimmers sur 265 kHz (1.130 m).

Padding sur 160 kHz (1.875 m).

O.C. — Trimmers sur 16 MHz (18,7 m).

Récepteur 615.

Schéma en tous points analogue à celui du récepteur 616A, mais le commutateur de sélectivité variable et de contre-réaction est à cinq positions.

Récepteur 614.

Lampes transcontinentales, comme le 616E, mais la EF9 utilisée

comme amplificatrice M.F. et la EBF2 comme détectrice et préamplificatrice B.F. (montage en triode).

Sélectivité variable et contre-réaction combinées, par commutateur à quatre positions.

Récepteur 710.

Pour le remplacement des lampes, nous pouvons envisager le remplacement de la 6K7 par une 6M7, de la 6B8 par une 6H8 et de la 6J7 par une 6M7.

Le bloc de bobinages de ce récepteur est identique à celui du récepteur 610 et tout ce que nous avons dit sur l'alignement de ce dernier peut s'appliquer également au récepteur 710.

Valeur de la M.F.

Les transformateurs M.F. de tous les récepteurs Lemouzy ci-dessus doivent être accordés sur 472 kHz ou 473 kHz, suivant les indications.