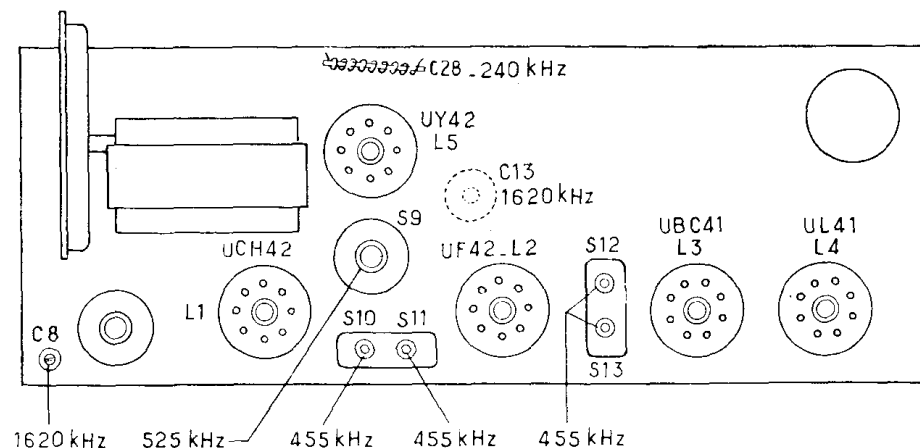


Schéma de l'alimentation par autotransformateur, avec commutation pour deux tensions du secteur.



Disposition des pièces et des différents éléments ajustables sur le châssis du récepteur.

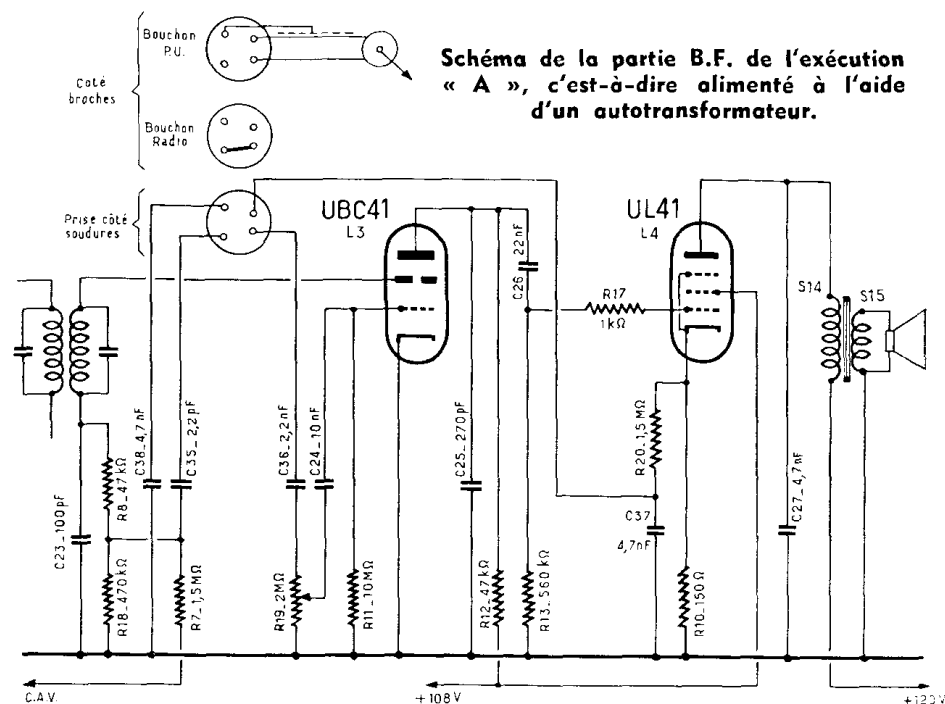


Schéma de la partie B.F. de l'exécution
« A », c'est-à-dire alimenté à l'aide
d'un autotransformateur.

Le réglage des transformateurs M.F., accordés sur 455 kHz, se fera dans l'ordre suivant :

1. — Commuter l'appareil en P.O.
et l'accorder sur 1600 kHz ;

2. — Régler la puissance au maximum ;

3. — Brancher un voltmètre alternatif (sensibilité 1,5 V) en parallèle sur la bobine mobile ;

4. — Injecter le signal 455 kHz entre la grille G_1 et la masse de la UCH81 ;

5. — Visser à fond les noyaux de S_{11} et de S_{12} ;

6. — Régler dans l'ordre, et pour avoir le maximum de tension de sortie, les noyaux S_{13} , S_{12} , S_{10} et S_{11} .

En H.F. les points d'alignement sont les suivants : 1620 kHz (à régler C_8 et C_{10}) et 525 kHz (à régler S_9) en P.O. ; 240 kHz (à régler C_{20}) en G.O.

Aucun réglage n'est à faire en O.C.
ou en B.E.

La consommation sous 117 V est de 240 mA environ.

Les filaments des cinq tubes se trouvent en série et branchés sur la totalité de la tension du réseau. La lampe de cadran est alimentée également par le réseau à travers R_2 (2,7 k Ω). La tension du secteur est redressée par une UY42. L'anode de la lampe finale est alimentée par de la haute tension prélevée à l'entrée du filtre. Le filtrage de la H.T. pour le reste du récepteur se fait par C_5 - R_5 - C_7 .

Une résistance CTN est mise en série avec les filaments pour l'alimentation sur les tensions de 121-133 V. En position 110 V elle est court-circuitée.

Cet appareil est prévu pour recevoir les trois gammes normales, O.C., P.O. et G.O., ainsi que la gamme