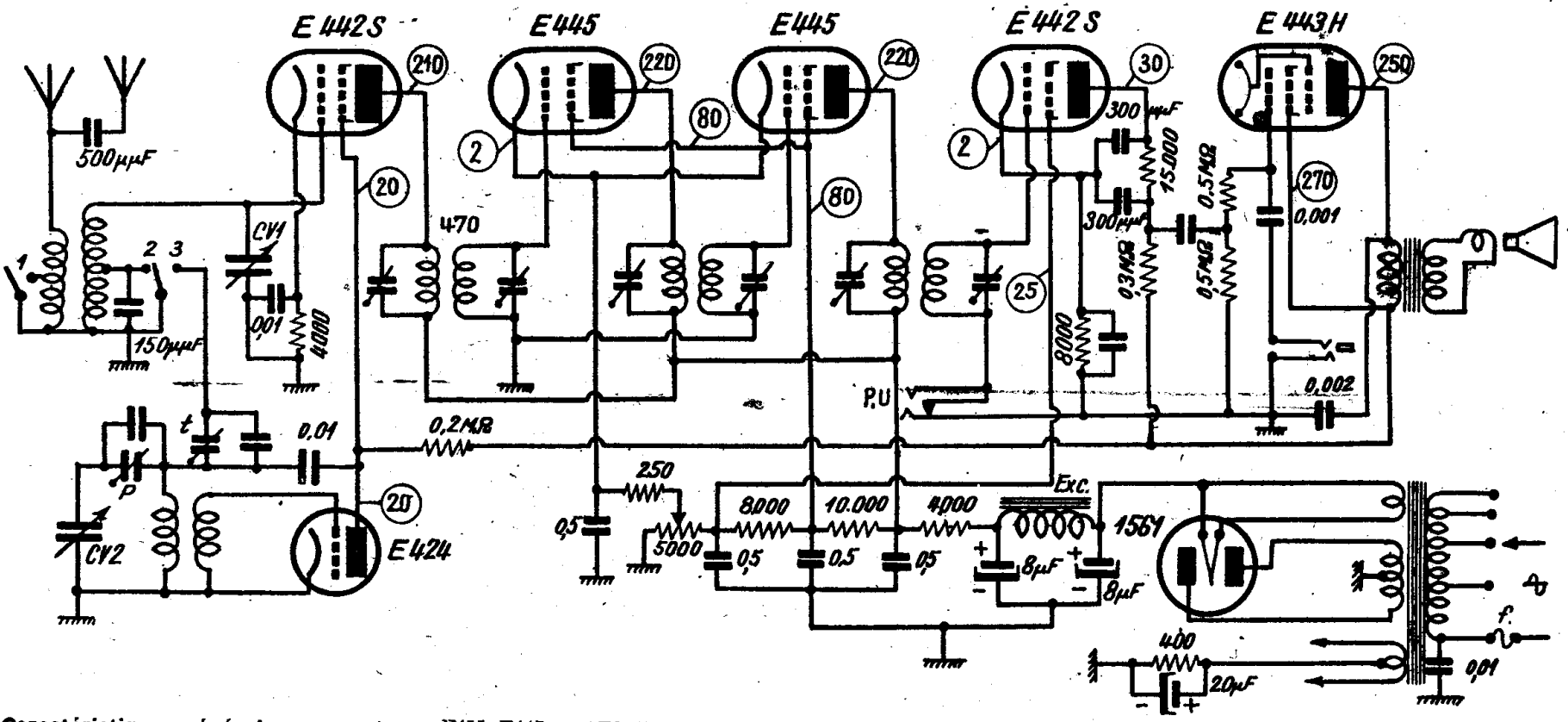

La disposition des pièces sur le châssis D 67 est exactement la même que celle du châssis 467.

Caractéristiques générales et particularités.

Mêmes caractéristiques, sensiblement que pour le récepteur 467, mais le système d'accord est sans présélecteur et la détection se fait par une tétrode E442 S (détection par caractéristique de plaque).

La commutation se fait de la même façon que pour le 467. Il n'y a pas de dispositif antifading.

Dépannage.

Tout ce qui a été dit pour le récepteur 467 est valable pour le D67. La E442 S détectrice peut être remplacée soit par une E442, soit par une E452 T, soit encore par une E446.

Lorsqu'on remplace les deux amplificatrices M.F. E445 par des lampes E455, E447 ou AF2, il peut arriver que l'amplificateur M. F. accroche, car les trois derniers types sont plus poussés que le premier.

Si l'accrochage a lieu lorsque le potentiomètre de renforcement est poussé, nous pouvons stabiliser les deux étages en augmentant la valeur de la résistance (250 ohms) intercalée entre le curseur du potentiomètre et les cathodes, et la porter à 500 ou même 1.500 ohms.

On peut aussi découpler les circuits anodiques en intercalant des cellules de découplage de 10.000 ohms et 0,1 µF dans le retour H.T. des trois transformateurs M.F.

Nous avons dit que le récepteur D67 ne comportait pas de dispositif antifading. Si nous voulons lui en adjoindre un, la transformation sera relativement facile. Nous remplacerons la détectrice E442 S par une binode E444 et nous réaliserons le montage du récepteur 467.

Notons bien que dans tous les récepteurs utilisant une E444, la tension écran de cette dernière est assez critique et se trouve dans les limites 25 à 40 volts, généralement. Cette tension peut varier, car elle est obtenue à partir du pont général dont les résistances peuvent varier à la longue.

Remarquons également que dans les trois modèles que nous venons de voir (D45, 467, D67) la position du curseur du potentiomètre de renforcement réagit un peu sur la tension écran de la détectrice. La tension écran, dans ce cas, est minimum lorsque le potentiomètre est poussé à fond et maximum lorsque le potentiomètre est au début de course.

La disposition des pièces sur le châssis D67 est la même que pour le récepteur 467.

Alignement.

Voir tout ce que nous avons dit au sujet du 467. Les transformateurs M.F. sont accordés sur 470 kHz.