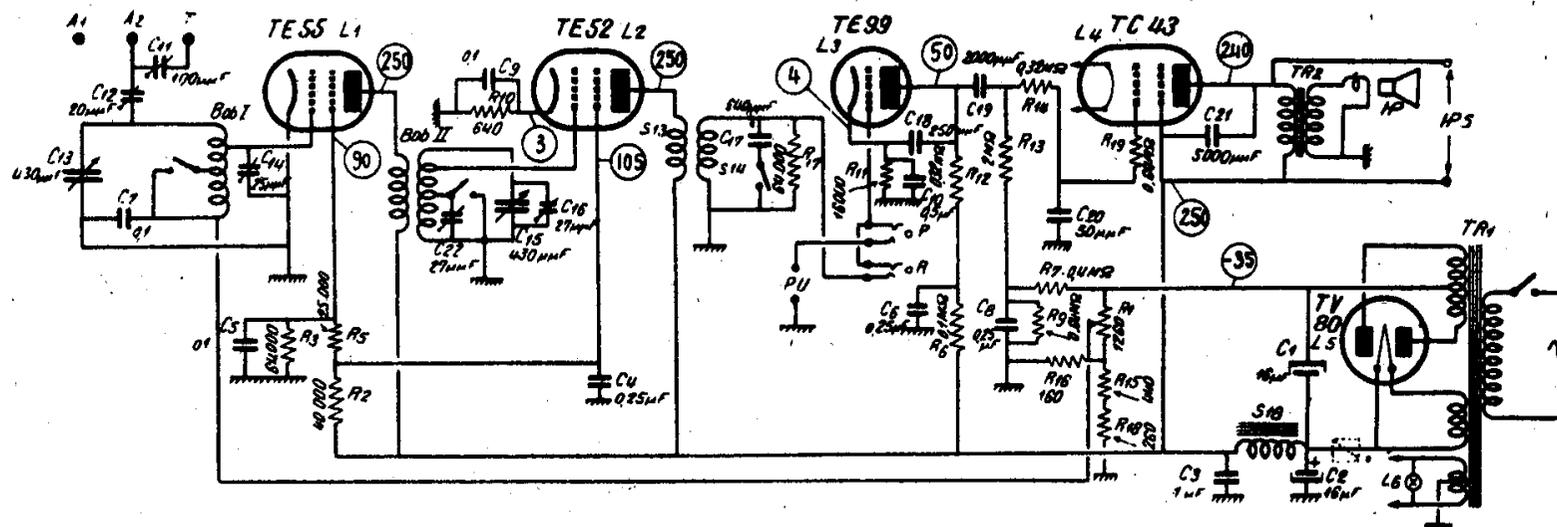


Le 834 AS est identique au 427 A Radiola.



Les lampes indiquées sur le schéma sont des lampes Dario-Radiotechnique.

Caractéristiques générales et particularités.

Récepteur à amplification directe, à quatre lampes et une valve, fonctionnant sur secteur alternatif et recevant deux gammes d'ondes normales: P.O. et G.O.

Les deux premières lampes sont des amplificateurs H.F. La première est une tétrode à pente variable E455; la seconde une tétrode à pente fixe E452T. Le système d'accord précédant la première amplificateur H.F. ne comporte qu'un seul circuit accordé. La liaison entre la première amplificateur H.F. et la seconde se fait par un transformateur H.F. à secondaire accordé. La liaison de la deuxième amplificateur H.F. avec la détectrice se fait par un transformateur

H.F. aperiodique. Le récepteur comporte donc en tout deux circuits accordés.

La détectrice est une triode du type E499. La détection se fait par courbure de caractéristique d'anode. La liaison avec la penthode finale, qui est du type C443 (à chauffage direct) se fait par résistances-capacité.

Rien de spécial à dire sur le système d'alimentation. Le redressement se fait à l'aide d'une valve biplaque et le système de filtrage comporte deux cellules: la première à résistances (R1-R15-R18), la seconde à inductance (S18). Les résistances sont intercalées dans le retour à la masse du point milieu de la haute tension et nous permettent d'obtenir les tensions de polarisation de la lampe finale et

de la première amplificateur H.F. La résistance R1 est constituée par un potentiomètre, dont le curseur est relié au retour du circuit de grille de l'amplificateur H.F., à travers une cellule de découplage. Nous avons donc la possibilité, en manœuvrant ce potentiomètre, de polariser plus ou moins la E455 et de régler à la valeur voulue la sensibilité et, par conséquent, la puissance sonore du récepteur.

Dépannage.

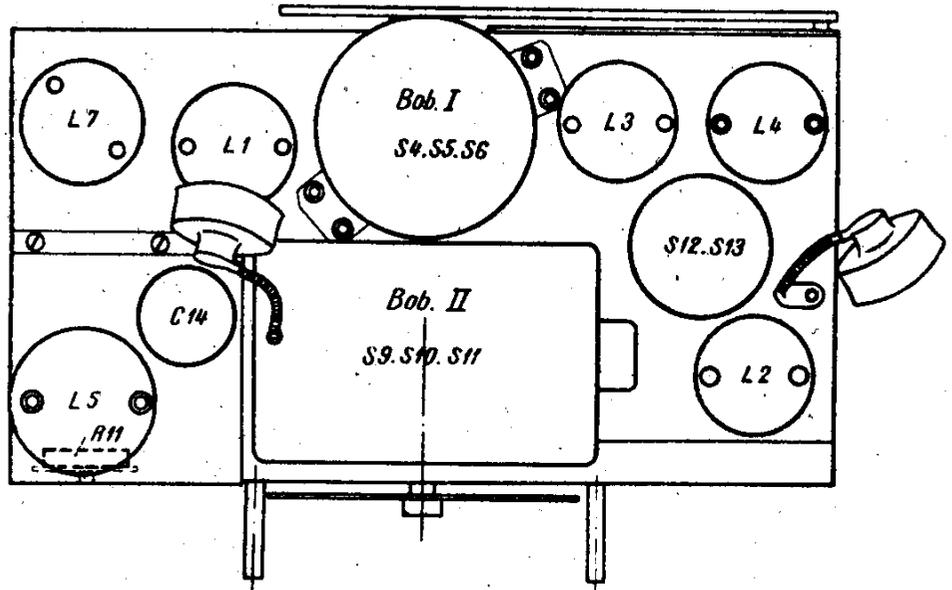
En ce qui concerne le remplacement des lampes, nous pouvons nous guider par les considérations suivantes. La E455 peut être remplacée par une E447 ou une AF2.

La E452T peut être remplacée par une E446, ou, à la rigueur,

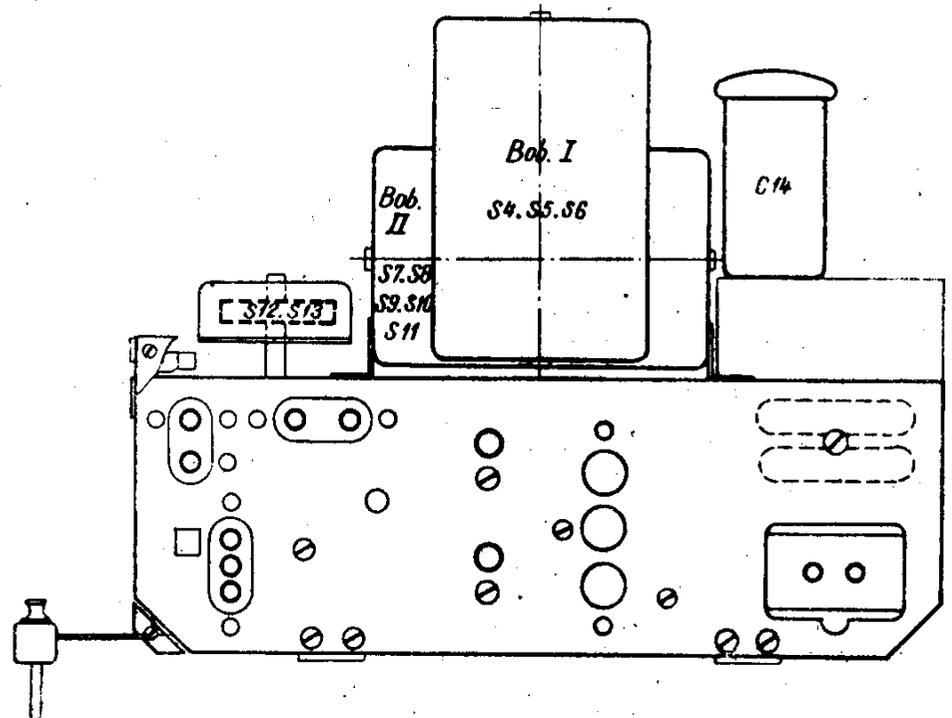
par une lampe à pente variable (E447 ou AF2). La E499 étant une lampe à caractéristiques assez spéciales (forte résistance interne), ne peut guère être remplacée par une triode ordinaire du type E424, à moins d'une modification de sa résistance de charge (50.000 à 100.000 au maximum). La résistance de polarisation devra être probablement remplacée aussi. On prendra, par tâtonnements, une valeur entre 10.000 et 30.000 ohms. La C443 peut être remplacée par une E443H, à la rigueur.

Alignement.

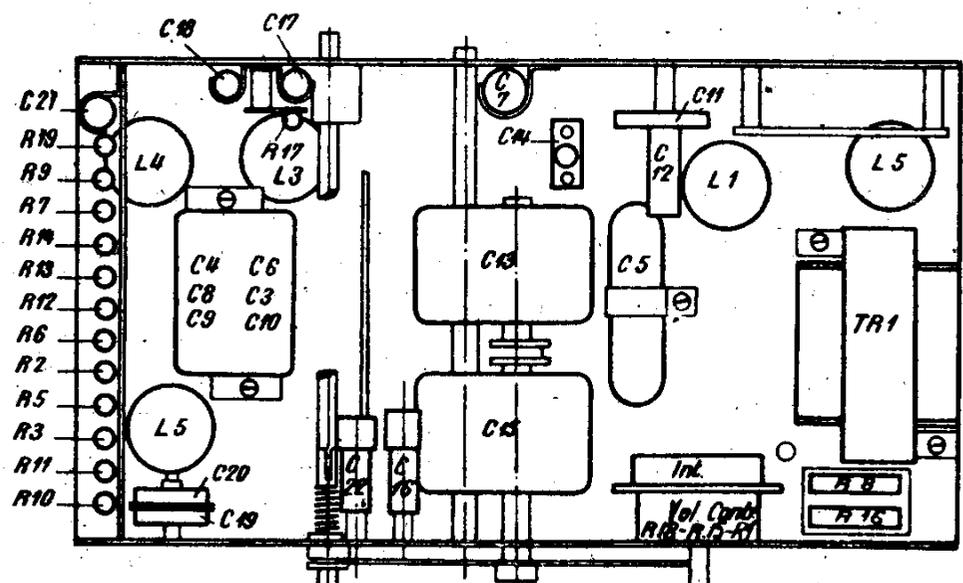
Il y a deux trimmers à régler. Le trimmer P.O. (C16), sur une émission vers 250 m.; le trimmer G.O. (C22) sur Luxembourg.



Disposition des éléments sur le dessus du châssis 834AS.



Vue arrière du châssis 834AS.



Disposition des éléments à l'intérieur du châssis 834AS.