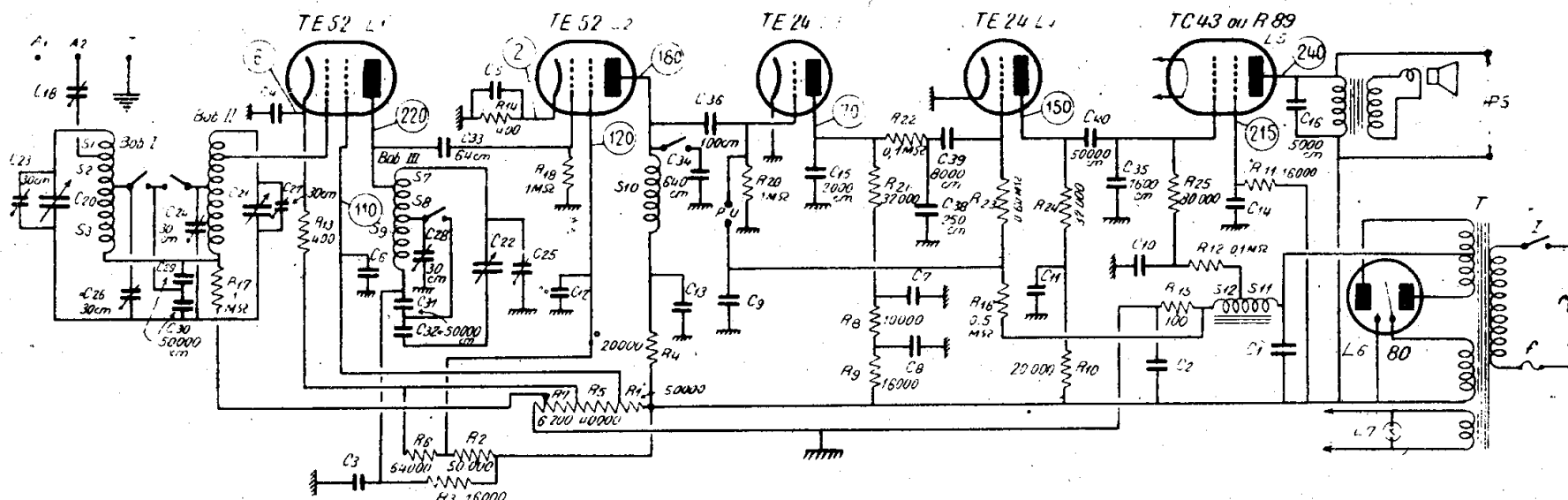


Le 730 A est identique au 535 Radiola.



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

Caractéristiques générales et particularités.

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

Les deux premières lampes sont des amplificateurs H.F., tétrodes à pente fixe E452T.

Le système d'accord précédant la première lampe est constitué par un présélecteur comportant deux circuits accordés couplés par capacité à la base. La liaison entre la première amplificateur H.F. et la deuxième se fait par un système à circuit d'anode accordé, condensateur de liaison de faible valeur et résistance de fuite dans le circuit de grille de la deuxième lampe.

La liaison entre la deuxième amplificateur H.F. et la détectrice est du type apériodique, compor-

tant une bobine d'arrêt S10, un condensateur de liaison de faible valeur et une résistance de fuite dans le circuit de grille de la détectrice.

La détectrice est une triode du type E424; la détection se fait par courbure de la caractéristique de grille. Cette détectrice est suivie par une première amplificateur B.F. triode, également du type E424 (la liaison se fait par résistances-capacité), puis par la penthode finale à chauffage direct C443, attaquée également à travers une liaison à résistances-capacité.

A remarquer le découplage particulièrement soigné des circuits anodiques des deux triodes; le circuit anodique de la E424 détectrice comporte deux cellules de découplage. Les circuits anodiques des amplificateurs H.F. sont également découplés.

La commande de la sensibilité (et, par conséquent, de l'intensité

sonore) se fait par un potentiomètre qui permet de faire varier la polarisation de la première amplificateur H.F.

La polarisation de la penthode finale C443 et de la première amplificateur B.F. est obtenue grâce à l'inductance de filtrage (S11-S12) et une résistance (R15) insérées en série entre le point milieu de l'enroulement H.T. et la masse. La polarisation, pour chaque lampe, est appliquée directement sur la grille, à travers une cellule de découplage correspondante.

Le redressement de la haute tension est du type classique. Le filtrage, cependant, comme nous l'avons déjà indiqué, se fait par le négatif.

Dépannage.

Les deux amplificateurs H.F. E452T, peuvent être remplacés par des penthodes à pente fixe E446 ou analogues. Nous pouvons également

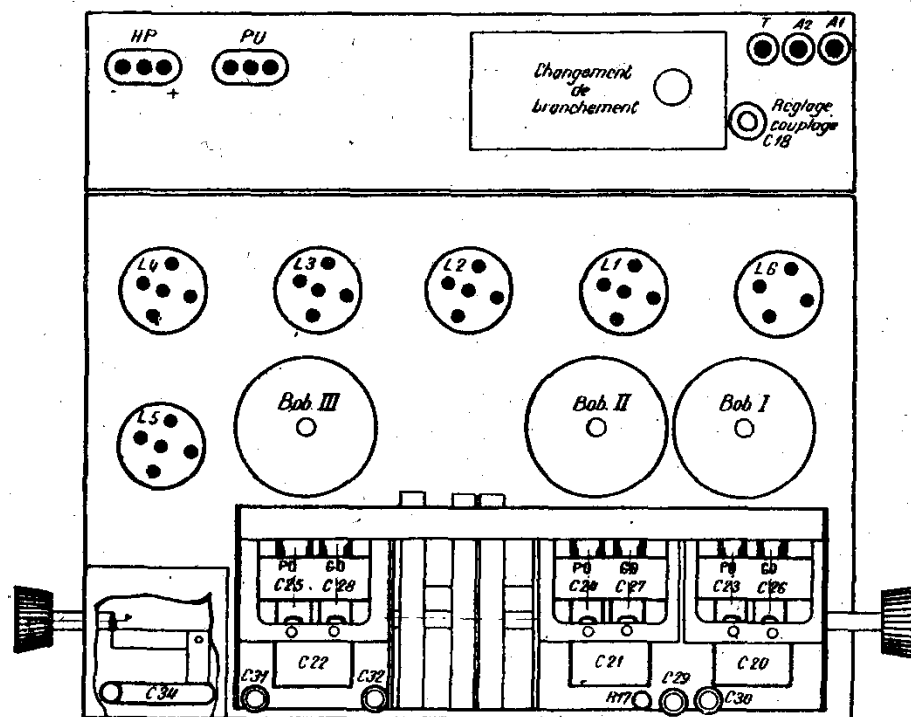
les remplacer par des tétrodes ou penthodes à pente variable, telles que E455, E447, AF2, mais il sera nécessaire alors de modifier la commande de sensibilité. En effet, la variation de polarisation prévue pour commander une E452T sera certainement insuffisante pour régler à fond une lampe à pente variable.

Parmi les autres pannes, assez fréquentes, signalons le claquage des résistances du pont R1-R5-R7; des résistances R6-R2; la coupure d'une résistance de découplage (R3, R4, R8, R9, R10) ou le claquage d'un condensateur de découplage.

Alignement.

Doit se faire dans le bas de la gamme P.O. d'abord, sur une émission vers 230-250 m. On règle les trimmers C23, C27, C25.

On passe ensuite sur *Luxembourg*, par exemple, et on règle les trimmers G.O.: C26, C24, C28.



Disposition des éléments et des ajustables sur le dessus du châssis 730A.

Disposition des éléments à l'intérieur du châssis 730A.

