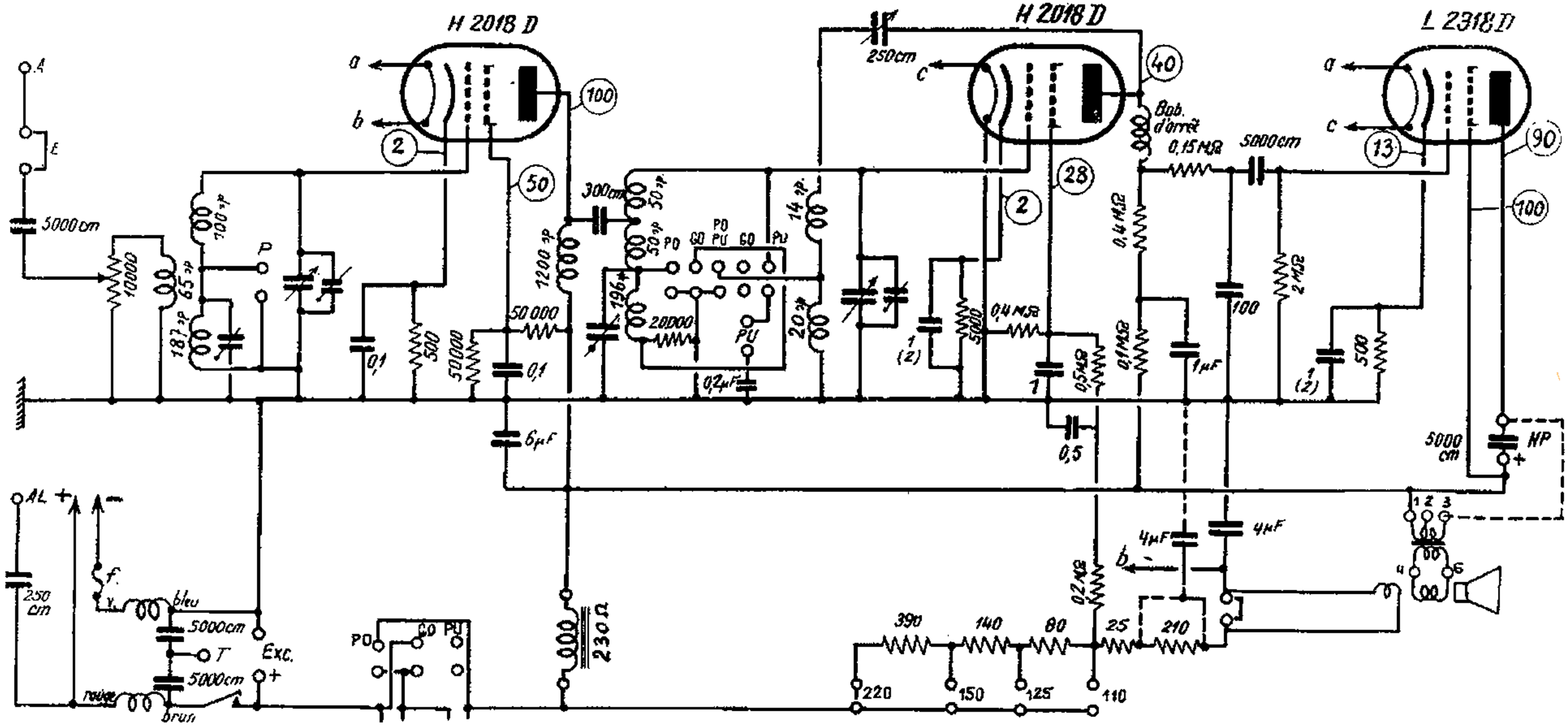
CONSTRUCTEUR	MODÈLE	ANNÉE	CLASSE	N°
FORNETT STRASBOURG	CD300	1932	C 0302002	192



Caractéristiques générales et particularités.

Récepteur à amplification directe, fonctionnant sur courant continu seulement et prévu pour recevoir deux gammes d'ondes normales P. O. et G. O.

La première lampe est une amplificatrice H. F. du type H2.018D, son système d'accord est tout à fait simple et ne comporte qu'un seul circuit accordé, couplé inductivement à celui d'antenne. Le réglage de la sensibilité s'obtient à l'aide d'un potentiomètre monté en parallèle sur le circuit d'antenne et dont le curseur est réuni à l'antenne. L'amplificatrice H. F. est polarisée d'une façon fixe par une résistance de 500 ohms, et sa tension-écran est obtenue à l'aide d'un pont de deux résistances. La liaison entre l'amplificatrice H. F. et la détectrice comporte d'abord une bobine d'arrêt insérée dans le circuit anodique de la lampe H. F., ensuite, un condensateur de liaison, attaquant l'enroulement accordé de grille de la lampe détectrice. L'attaque se fait au point milieu du bobinage P. O.

La détectrice est une lampe du même type que l'amplificatrice H. F. et la détection se fait par courbure de caractéristiques d'anode. La cathode de la lampe est donc assez fortement polarisée et la tension-écran est obtenue à l'aide d'un pont.

Il y a une réaction agissant par couplage inductif sur le circuit grille de la détectrice et commandée par un petit condensateur variable de 250 cm.

La liaison entre la détectrice et la lampe finale qui est une penthode à chauffage indirect L2318D, se fait par résistances-capacité.

Le dispositif d'alimentation ne comporte pas de redresseur mais uniquement un système de filtrage et également un dispositif anti-parasites constitué par deux bobines et deux condensateurs sur l'alimentation secteur.

Un système de résistances est prévu pour adapter l'appareil aux tensions du secteur supérieures à 110 volts. D'autre part, tous les filaments des lampes sont montés en série et dans l'ordre indiqué sur le schéma.

Dépannage.

Les lampes indiquées sur le schéma sont des *Valvo*. Si nous sommes obligés de procéder au remplacement des lampes, nous pouvons adopter les types *Philips* suivants:

H2018D à remplacer par *Philips* B2042; B2052T;

L2318D à remplacer par *Philips* B2043.

Si nous devons procéder au remplacement des condensateurs de filtrage, n'oublions pas que ceux-ci doivent être obligatoirement au papier.

Alignement.

Pour aligner le récepteur en P. O., nous nous réglons sur une station dans le bas de la gamme et nous réglons les ajustables du bloc des C. V. Pour l'alignement en G. O., nous nous réglerons sur *Luxembourg* et nous ajusterons les trimmers spéciaux prévus en parallèle sur les circuits G. O.

Met dank aan Leo Smits