

RADIO-SERVICE

RADIO L.L. SUPERVOX 637

Caractéristiques du schéma

C'est un superhétérodyne à cinq lampes et une valve, fonctionnant sur tous courants de 110 à 250 volts et recevant trois gammes d'ondes, dont une O.C. de 16 à 50 mètres. Le système d'accord est simple, étant donné la valeur assez élevée de la M.P. La pre-

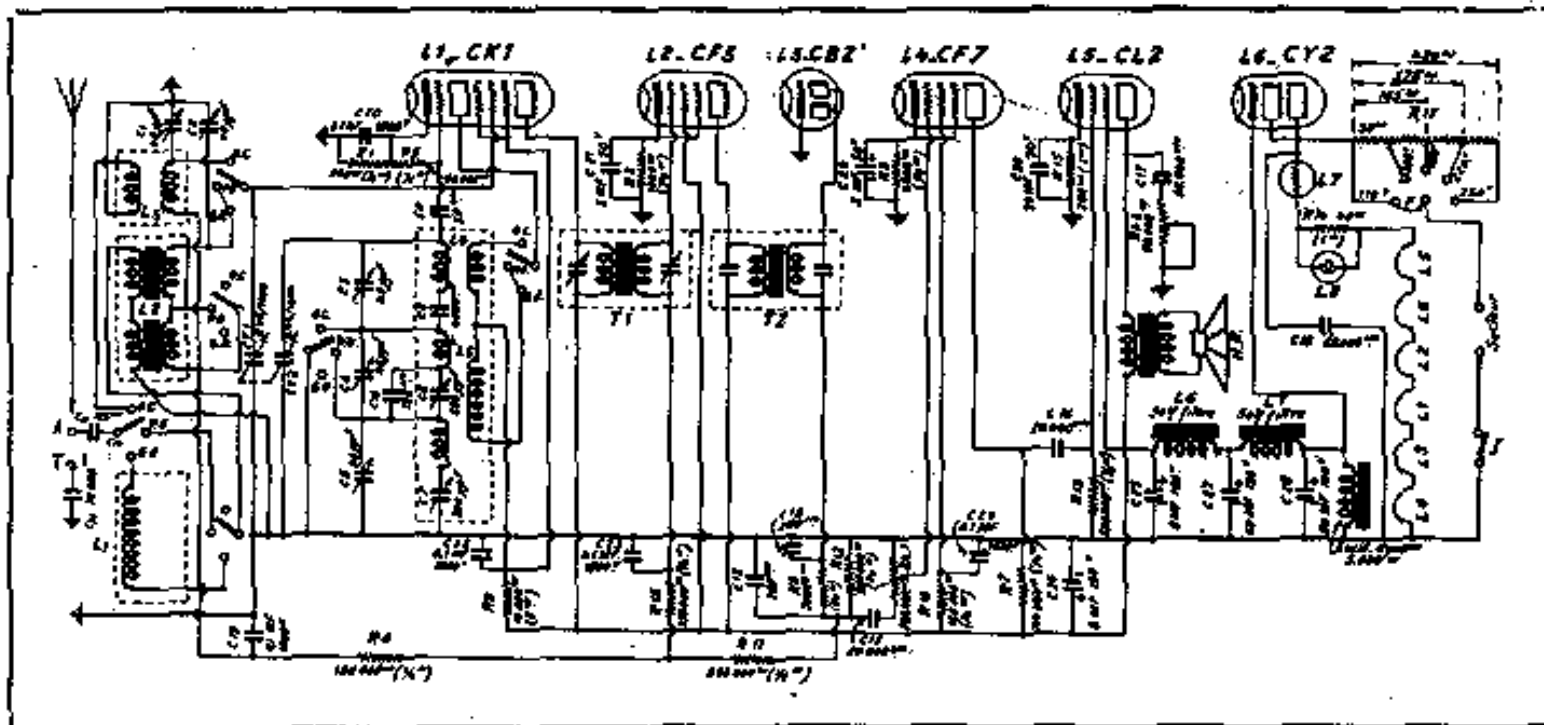
mière lampe est une changeuse de fréquence octode CK1. Elle est suivie d'une amplificatrice M.P. à pente variable CFX, laquelle à son tour est suivie de la détectrice séparée, constituée par la double diode CB2. La préamplificatrice H.F. est une penthode à pente fixe CF1, la lampe finale est une CL2 et la valve est une CY2 biplaque, montée en monoplaque.

La haute tension redressée est filtrée par deux cellules, composées de deux inductances identiques L4 et L5 et de trois condensateurs électrochimiques. L'excitation du dynamôme se fait en parallèle et avant le filtrage.

Les filaments de toutes les lampes sont branchés en série et dans l'ordre indiqué

On fera notamment attention au dessèchement ou à la coupure des condensateurs électrochimiques de filtrage ainsi qu'à leurs défauts plus graves, tels que courants de fuite exagérés ou court-circuit franc.

Faire également attention à la coupure possible dans la bobine d'excitation du dynamôme. Dans ce dernier cas, toutes les ten-



mière lampe est une changeuse de fréquence octode CK1. Elle est suivie d'une amplificatrice M.P. à pente variable CFX, laquelle à son tour est suivie de la détectrice séparée, constituée par la double diode CB2. La préamplificatrice H.F. est une penthode à pente fixe CF1, la lampe finale est une CL2 et la valve est une CY2 biplaque, montée en monoplaque.

sur le schéma. Enfin, signalons qu'un dispositif de commande de tonalité a été prévu sur le circuit anodique de l'étage final.

Pannes

Les pannes que l'on peut rencontrer le plus souvent sont celles qui affectent la partie alimentation et le filtrage du récepteur.

Il s'agit de la haute tension, qui est à peu près normale, mais le récepteur fonctionne très faiblement et ne reçoit que quelques locaux.

La valve est également une pièce fragile.

Alignement

Les transformateurs M.P. sont accordés sur 472 kHz.