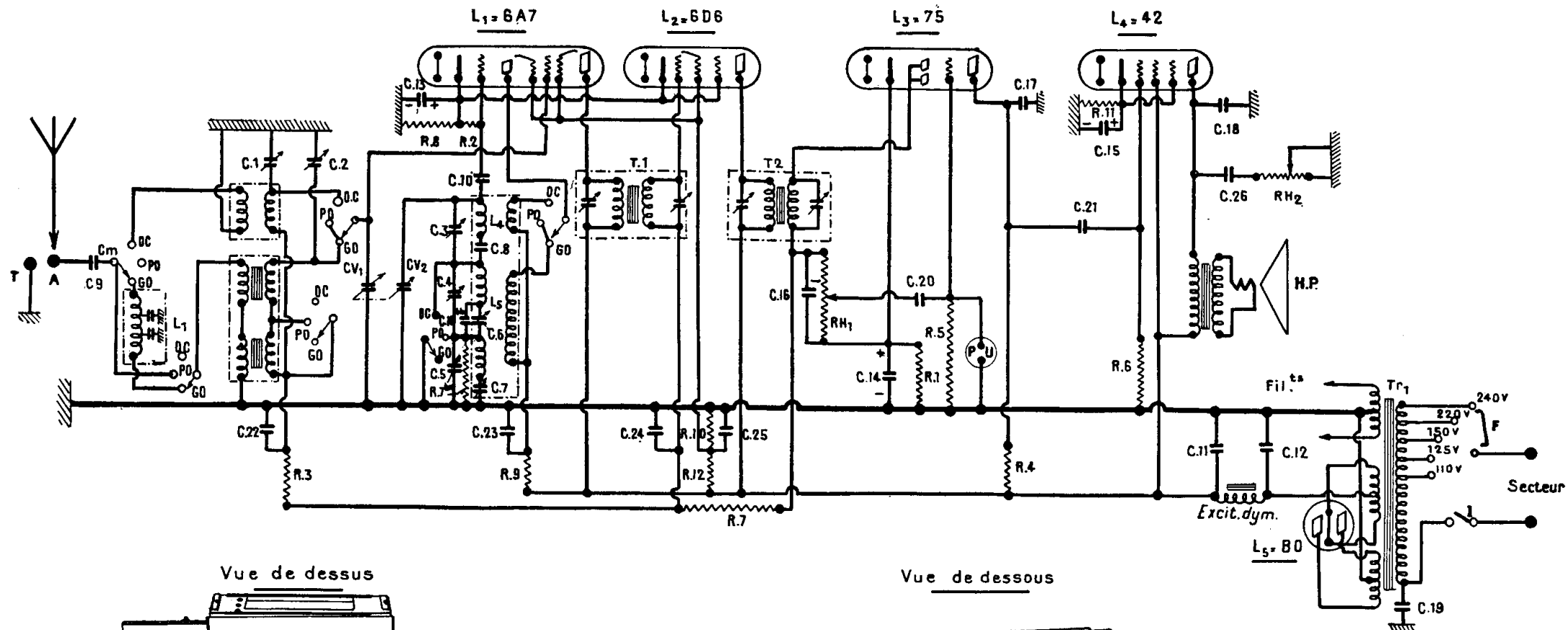
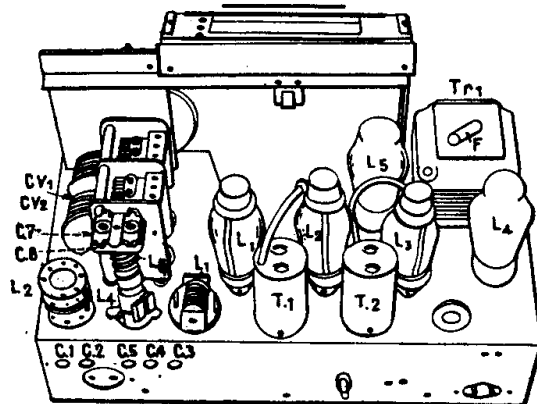


RÉCEPTEUR RADIO LL SUPERVOX 537 A et B 3751 et 3752

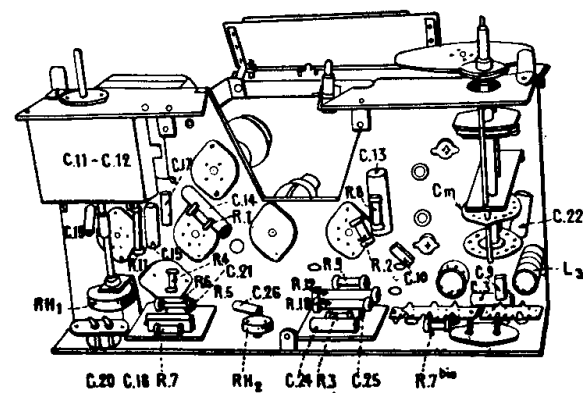
1937-38



Vue de dessus



Vue de dessous



SUPERVOX RADIO LL 537 A et B 3751 et 3752

1937-38

Description. — Cet appareil superhétérodyne à 4 lampes américaines, plus une valve, est destiné à fonctionner uniquement sur courant alternatif de 110, 125, 150, 220, et 240 volts avec prises au primaire du transformateur. Il permet la réception depuis 19 mètres de longueur d'onde et sur trois gammes, soit :

- 1^o Ondes courtes, de 19 à 55 mètres ;
- 2^o Petites ondes, de 200 à 550 mètres ;
- 3^o Grandes ondes, de 1.000 à 2.000 mètres.

Muni d'un anti-fading efficace, d'un diffuseur électrodynamique à suspension en duralumin, d'une prise de pick-up, d'un régulateur de tonalité sonore progressif, monté sur le circuit de plaque de la lampe de sortie, avec résistances variables en série avec un condensateur fixe, cet appareil comporte des transformateurs moyenne fréquence à fer, accordés sur 472 kilocycles.

Détails du montage. — Le poste comporte une lampe pentagride 6A7 pour le changement de fréquence, une pentode 6D6, pour l'amplification moyenne fréquence, une double-diode-triode 75 pour la détection, l'effet anti-fading, et la première amplification basse fréquence. L'amplification basse fréquence de sortie est réalisée avec une pentode 42, le bobinage d'excitation du haut-parleur électrodynamique est utilisé comme bobinage de filtre avec des condensateurs de filtrage de 8 microfarads, d'une tension de garantie de 500 volts.

La valve d'alimentation plaque est une 80 à chauffage direct ; le réglage de la tonalité sonore est obtenu avec une résistance variable de 50 000 ohms, en série avec un condensateur de 50.000 centimètres.

Dans le modèle B, les lampes sont une 6A8, une 6K7G, une 6Q7G, une 6TG et une 5Y3G.

Caractéristiques et mesures des tensions. — Nous donnons ci-dessous les indications relatives aux caractéristiques des capacités et résistances entrant dans la composition des montages, ainsi que les mesures des tensions effectuées avec une tolérance de plus ou moins 10 %, sur le secteur 110 volts, prises d'antenne et de terre déconnectées, et dans les conditions normales avec un voltmètre d'une résistance d'au moins 1.000 ohms par volt.

Condensateurs	Résistances
CV. 1 = Condensateur variable : 0,46/1.000.	RH. 1 = Pot. de renforcement : 500.000 ω , inter ^r I.
CV. 2 = Condensateur variable : 0,46/1.000.	RH. 2 = Pot. de tonalité : 50.000 ω .
C. 1 = Trimmer Accord OC : 40 mmF.	R. 1 = Résistance fixe : 3.000 ω , 1/4 w.
C. 2 = — Accord PO-GO : 40 mmF.	R. 2 = — 50.000 ω , 1/4 w.
C. 3 = — OC : 40 mmF.	R. 3 = — 150.000 ω , 1/4 w.
C. 4 = — PO : 40 mmF.	R. 4 = — 250.000 ω , 1/4 w.
C. 5 = — GO : 40 mmF.	R. 5 = — 500.000 ω , 1/4 w.
C. 6 = Padding PO : 600 mmF, 5 lames.	R. 6 = — 500.000 ω , 1/4 w.
C. 7 = — GO : 300 mmF, 3 lames.	R. 7 = — 1 Ω , 1/4 w.
C. 8 = — CO fixe : 2 x 2.000 cm. mica en //.	R. 7 bis = — 10.000 ω , 1/4 w.
C. 9 = Condensateur fixe mica : 125 cm.	R. 8 = — 500 ω , 1/2 w.
C. 10 = — 50 cm. (2).	R. 9 = — 20.000 ω , 1/2 w.
C. 10 bis = — 125 cm.	R. 10 = — 15.000 ω , 1 w.
C. 11 = Condensateur filtrage : 8 MF 500 v. } Bloc	R. 11 = — 450 ω , 2 w.
C. 12 = — 8 MF 500 v. }	R. 12 = — 50.000 ω , 2 w.
C. 13 = Condensateur chimique : 2 MF 50 v. HF.	
C. 14 = — 2 MF 50 v. BF.	
C. 15 = — 20 MF 50 v.	
C. 16 = Condensateur fixe papier : 200 cm., 1.500 v.	
C. 17 = — 300 cm., 1.500 v.	
C. 18 = — 2.000 cm., 1.500 v.	
C. 19 = — 10.000 cm., 1.500 v.	
C. 20 = — 20.000 cm., 1.500 v.	
C. 21 = — 20.000 cm., 1.500 v.	
C. 22 = — 0,1 MF, 700 v.	
C. 23 = — 0,1 MF, 700 v.	
C. 24 = — 0,1 MF, 700 v.	
C. 25 = — 0,1 MF, 700 v.	
C. 26 = — 50.000 cm.	
	Tensions + ou - 10 %
	Prise secteur : 110 v.
	Secteur : 114 v.
	Excit. : 110 v.
	Plaque BF : 232 v.
	— Heter. : 160 v.
	— MF : 246 v.
	— Modul. : 246 v.
	— Detect. : 100 v.
	Ecran BF : 246 v.
	— MF et chang. fr. : 60 v.
	Cathode BF : 16 v.
	— MF : chang. fr. : 4 v.
	— détect. : 1 v.
	Chauffage lampes : 6 v. 25.
	— valve : 5 v.