

SAISON 1934 - 1935

F.N.R. - Super 635 U

Fabr. Nat. Radio-électrique S.A.
141, avenue Louise
Bruxelles

Principe. Superhétérodyne à 5 lampes et 7 circuits accordés dont 4 en MF.

Description du montage Les courants H.F. arrivant de l'antenne par l'intermédiaire d'un couplage inductif sont amplifiés en H.F. par une pentode à grille écran. Un second couplage inductif les amène ensuite sur la grille de commande d'une heptode (2A7) dans laquelle sont produits également les oscillations auxiliaires. La M.F. passe par un filtre de bande à une pentode à grille écran et puis par un second filtre de bande au système diode d'une binode, qui sert de détecteur. Le système pentode de cette binode amplifie les signaux en B.F. et les conduit alors à l'étage final, par un couplage R.C.

Gamme de longueurs d'ondes. 200 à 600 et 800 à 2000 m.

Moyenne fréquence 112 kHz. ou 2678 m.

Contrôle de volume Par potentiomètre qui règle la tension HF. admise dans le 1^{er} étage B.F.

Contrôle automatique de volume (C.A.V.) Le courant M.F. redressé

par la diode sert en partie à la polarisation des grilles des trois premières lampes. (le C.A.V. fonctionne à partir de 40 microvolts)

Contrôle de Tonalité. Par résistance réglable en série avec un condensateur de 20.000 pF. branchés en parallèle sur le primaire du transfo de sortie (H.P.)

Sensibilité 12 μ V.

Puissance de sortie. 3 Watt

Consommation totale. Environ 40 Watt (pour réseau 110 Volts)

Eclairage du cadran 6 Volt 0,15 Amp.

Sûretés: 110 - 130 Volt = 1 Amp.

220 - 240 Volt = 1 Amp.

Particularités. Haut-parleur electro-dynamique dont la bobine d'excitation est alimentée en série dans l'alimentation du filament.

Prises pour Pick-up. (position 3 du combinateur des gammes)

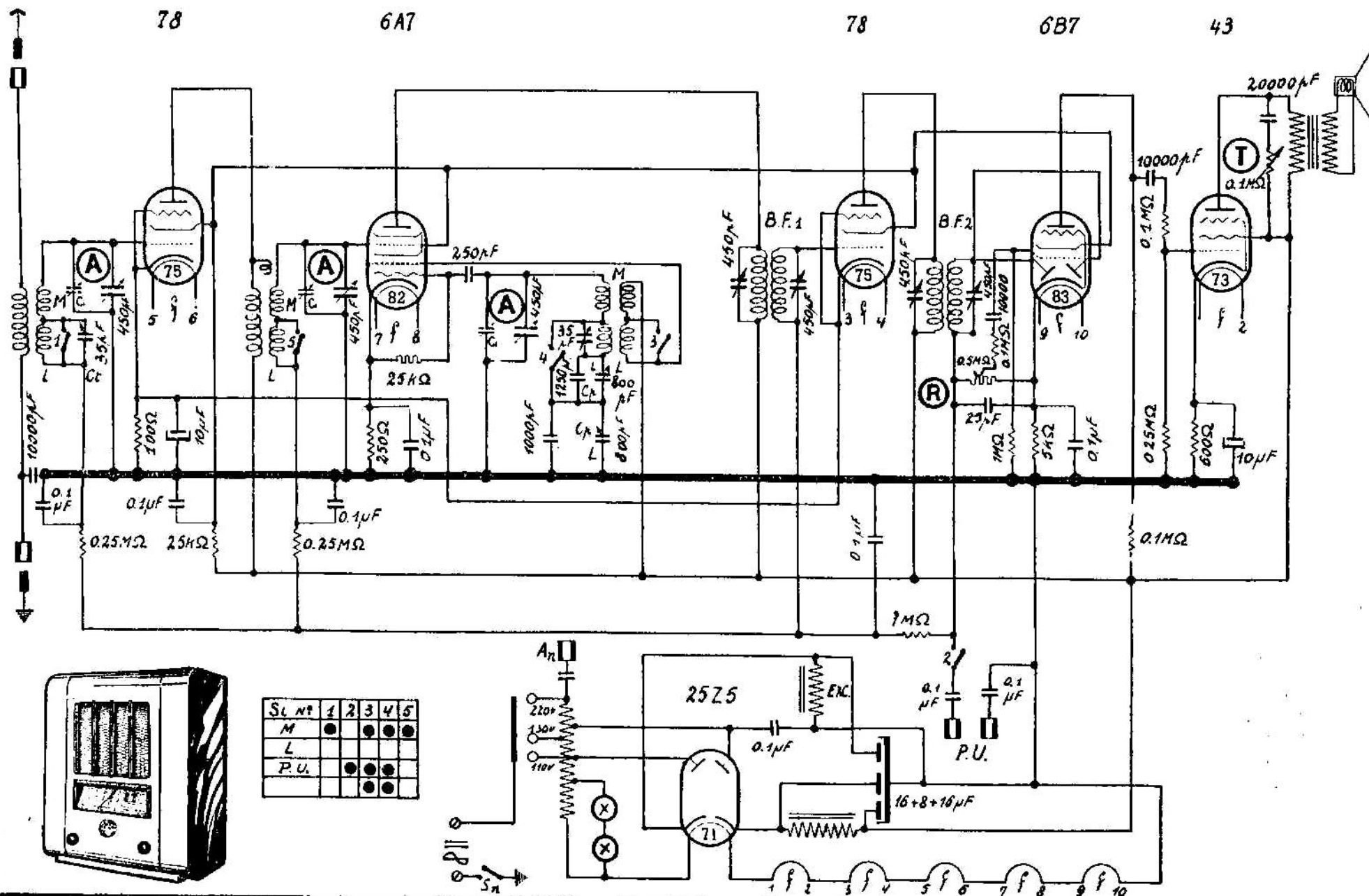
Antenne-réseau.

Tensions mesurées entre les électrodes indiquées et le châssis.

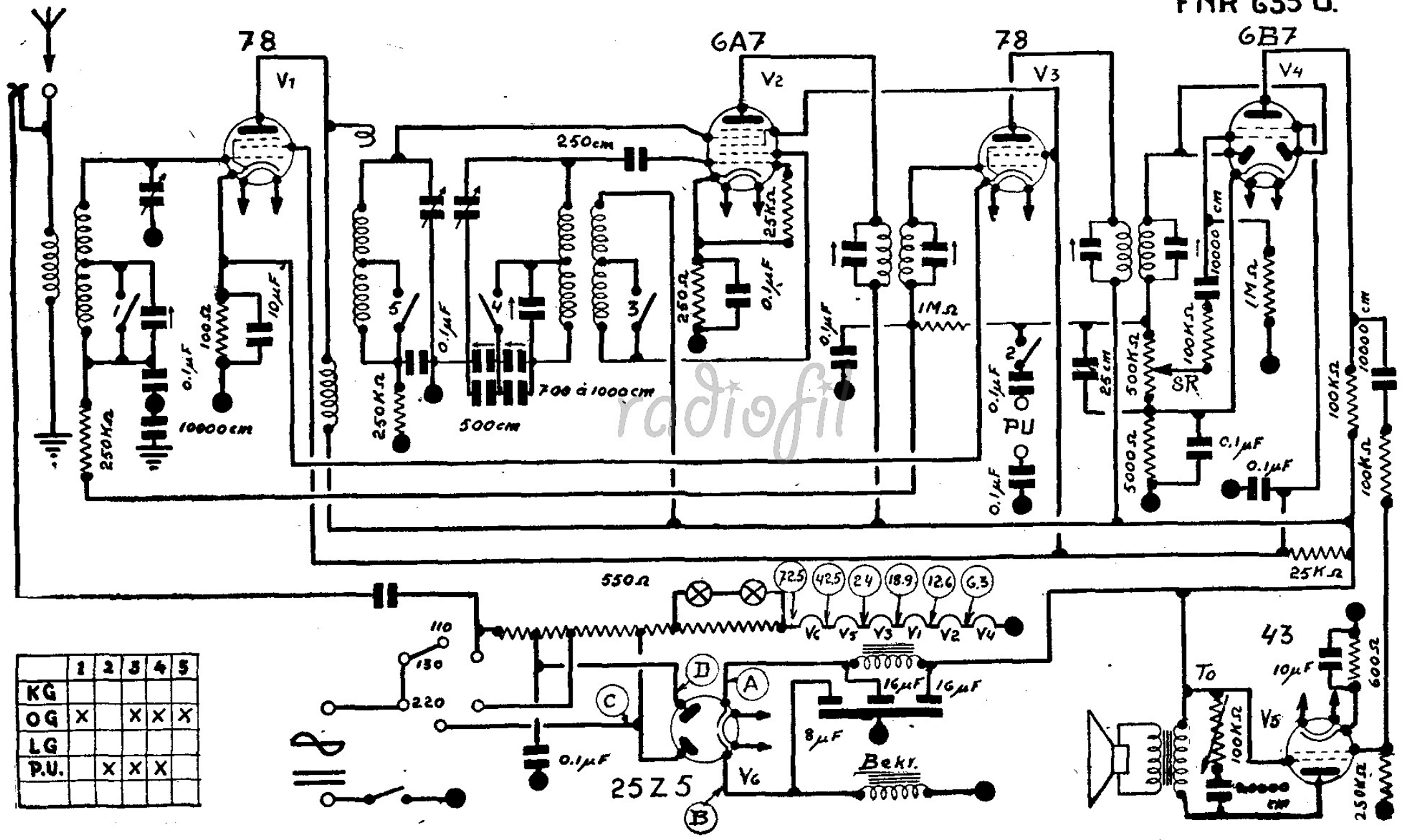
Etages	Lampes	Anode	Cathode	Grille-écran	Anode oscill.
Préamplif. HF.	78	145 V	0,85 V	50 V	—
Oscillatr. Modulatr.	6 A 7	145	1,1	50	145 V
Ampli MF.	78	145	0,85	50	—
Détection 1 ^{er} ampl,BF	6 B 7	55	3,5	50	—
Etage final	43	130	20	145	—

Tensions mesurées à l'aide d'un instrument de 500 Ohms/Volt. (pour réseau 220 Volts)

FERRIÉ US 5724



FNR 635 U.



	1	2	3	4	5
KG					
OG	X		X	X	X
LG					
P.U.	X	X	X		

