

SAISON 1936 - 1937

E.N.R. 175 U

Fabrique Nationale Radio
électrique S.A.
141, aven. Louise Bruxelles

Principe. Superhétérodyne à 4 lampes et 6 circuits accordés dont 4 en M.F.

Description du montage. Les signaux passent par un couplage inductif au 1^e circuit accordé attaquant directement la grille de commande d'une lampe oscillatrice-modulatrice, dont la partie triode (constituée par la cathode, g1 et g2) produit les oscillations locales, de manière qu'à l'anode du système pentode naît un signal-M.F. qui est amené par un filtre de bande à 2 circuits accordés à une pentode-H.F., à pente variable pour être détecté après passage d'un 2^e transformateur par la partie diode d'une binode dont le système pentode procure une préamplification B.F. pour arriver enfin par liaison par R-C à l'étage final constitué par une pentode à chauffage indirect.

Gamme de longueurs d'ondes. 180-555 m. et 750-1950 m.

Moyenne fréquence. 486 kHz. ou environ 617 m.

Puissance de sortie. 2 Watt

Consommation totale: environ 40 Watt pour 110 Volt

Eclairage du Cadran. Ampoules tubulaires de 6 Volt 0,15 Amp.

Contrôle de volume (R). Par potentiomètre qui dose la tension B.F. admise dans l'étage B.F.

Contrôle de Tonalité (T) Par résistance variable en série avec condensateur dans le circuit d'anode de la lampe finale.

Contrôle automatique de volume (C.A.V.). La tension B.F. détectée par la duo-diode est conduite partiellement, à travers un pont de résistances et capacités, aux grilles de la 1^e et 2^e lampes et en règle la polarisation automatique.

Particularités. Haut-parleur dynamique à aimant permanent.

Prises pour pick-up (position 2 du combinateur)

Filtre anti parasites par inductances et capacités dans la ligne d'alimentation.

Etages	Lampes	Ea	Ia	- Eg	Ic	Egs	Igs	Eao	Iao
Oscillatrice modulatrice	6 A 7	100V(190)		-1,8V(3,7)		45V(85)			
Amplif MF.	78	100(190)		-1,8 (3,7)		45 (85)			
Détection & 1 ^e BF.	6 B 7	28 (60)		0,8 (1,8)		12 (25)			
Étage final	43	90 (185)		12 (25)		100(190)			

Les mesures sont effectuées entre l'électrode désignée et la masse, à l'aide d'un instrument de mesure de 500 Ohms/V.

Voltage du réseau: 110 Volt.

Antenne et terre débranchées.

Les valeurs indiquées peuvent varier de $\pm 10\%$.

Les valeurs entre parenthèses sont mesurées pour une tension-réseau de 220 Volt.

Tension redressée aux bornes du 1^o cond. de filtrage 108 (200) V.; aux bornes du 2^o cond. de filtrage 100 (190) V.

F. N. R. 175 U

HTTP://WWW.RADIOCOLLECTION.BE

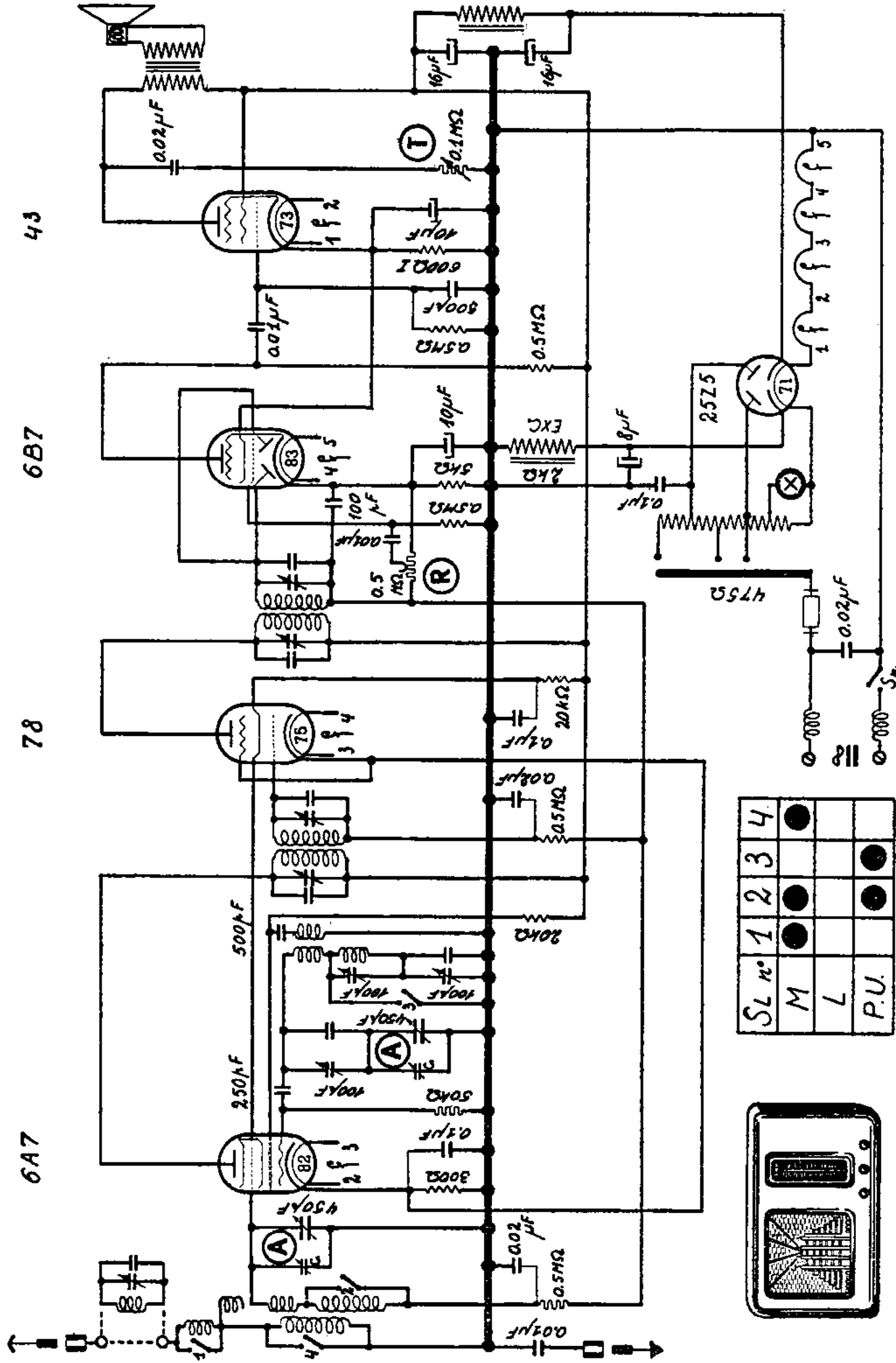
WIEN US 4626

6A7

78

6B7

4J3



SL n°	1	2	3	4
M	●	●		
L				●
P.U.			●	

