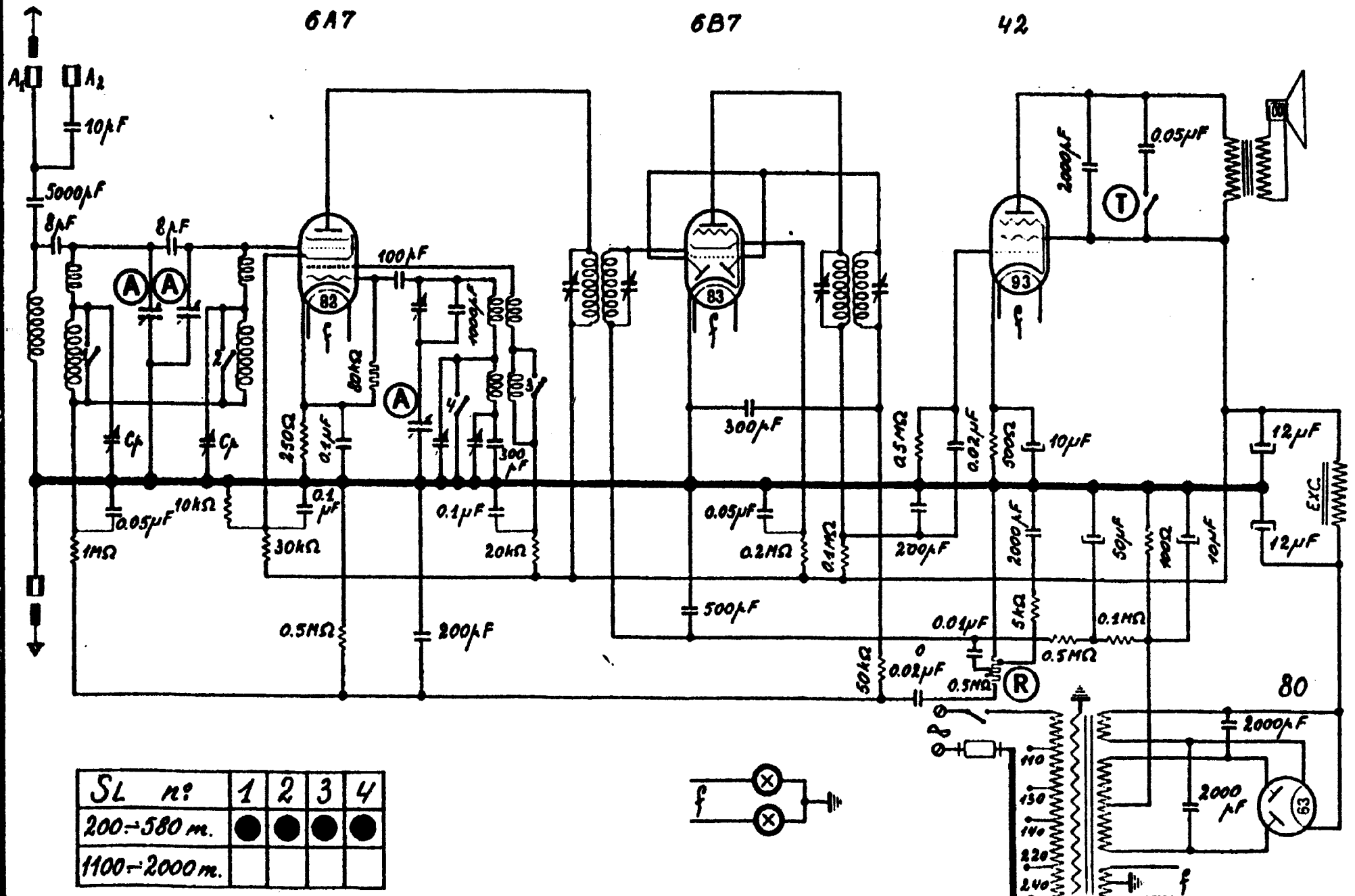


KENELLY AS_R 3726



SAISON 1936 - 1937

S.B.R. 373 A

Société Belge Radio-électrique S.A.
Chaussée de Ruysbroeck, 66
Forest - Bruxelles

Principe. Superhétérodyne à 3 lampes et 7 circuits accordés dont 4 en MF.

Description du montage. Les signaux H.F. passent par un condensateur de 5000 et 8 pF à un filtre de bande à 2 circuits accordés attaquant 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 naît un signal-M.F. qui est amené par un filtre de bande à 2 circuits accordés au système pentode d'une binode, pour être détecté après passage d'un 2^e transformateur par la partie diode de la binode après quoi les signaux-B.F. sont préamplifiés par le système pentode de la même lampe (reflex) pour arriver enfin par liaison par R-C à l'étage final constitué par pentode (chauffage indirect).

Gamme de longueurs d'ondes. 200-580 m. et 1100-2000 m.

Moyenne fréquence 123 kHz.

Eclairage du cadran Ampoules tubulaires de 4 Volt 0,3 Amp.

Sûretés: dans primaire: 1 Amp.

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

Contrôle de tonalité. Par condensateurs dans le circuit d'anode de la lampe finale.

Contrôle automatique de volume (A.V.C.): La tension B.F. détectée par la duo-diode est conduite partiellement, à travers un pont de résistances et capacités, à la grille de la lampe 6A7 et en règle la polarisation automatique.

Sensibilité: 20 .. 30 μ V.

Sélectivité: 9 kHz.

Particularités. Haut-Parleur électro-dynamique dont la bobine d'excitation sert de self de filtrage et est alimentée en série avec l'alimentation anodique.

Prises pour pick-up.

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

Etages	Lampes	Ea	Ia	-Eg	Ic	Egs	Igs	Eao	Iao
Oscillatrice modulatrice	6 A 7	250 V	0,84 mA	-1,4 V	6,4 mA	70 V	1,48 mA	192 V	3,2 mA
Amplif MF., dét. & 1 ^e BF.	6 B 7	120	1,3	0	1,7	75	0,35	—	—
Etage final	42	238	27,2	-15,6	31,3	250	5	—	—

Les mesures sont effectuées entre l'électrode désignée et la masse, à l'aide d'un instrument de mesure sans consommation propre. (Lors de l'emploi d'instrument à cadre mobile, on mesurera des valeurs inférieures).

Antenne et terre débranchées.

Un courant de 44 mA. passe par la bobine d'excitation.

Tension alternative entre les anodes de la redresseuse: 2 x 370 Volt.

Tension redressée aux bornes du 1^e condensateur de filtrage: 365 Volt; 2^e condensateur de filtrage: 250 Volt.