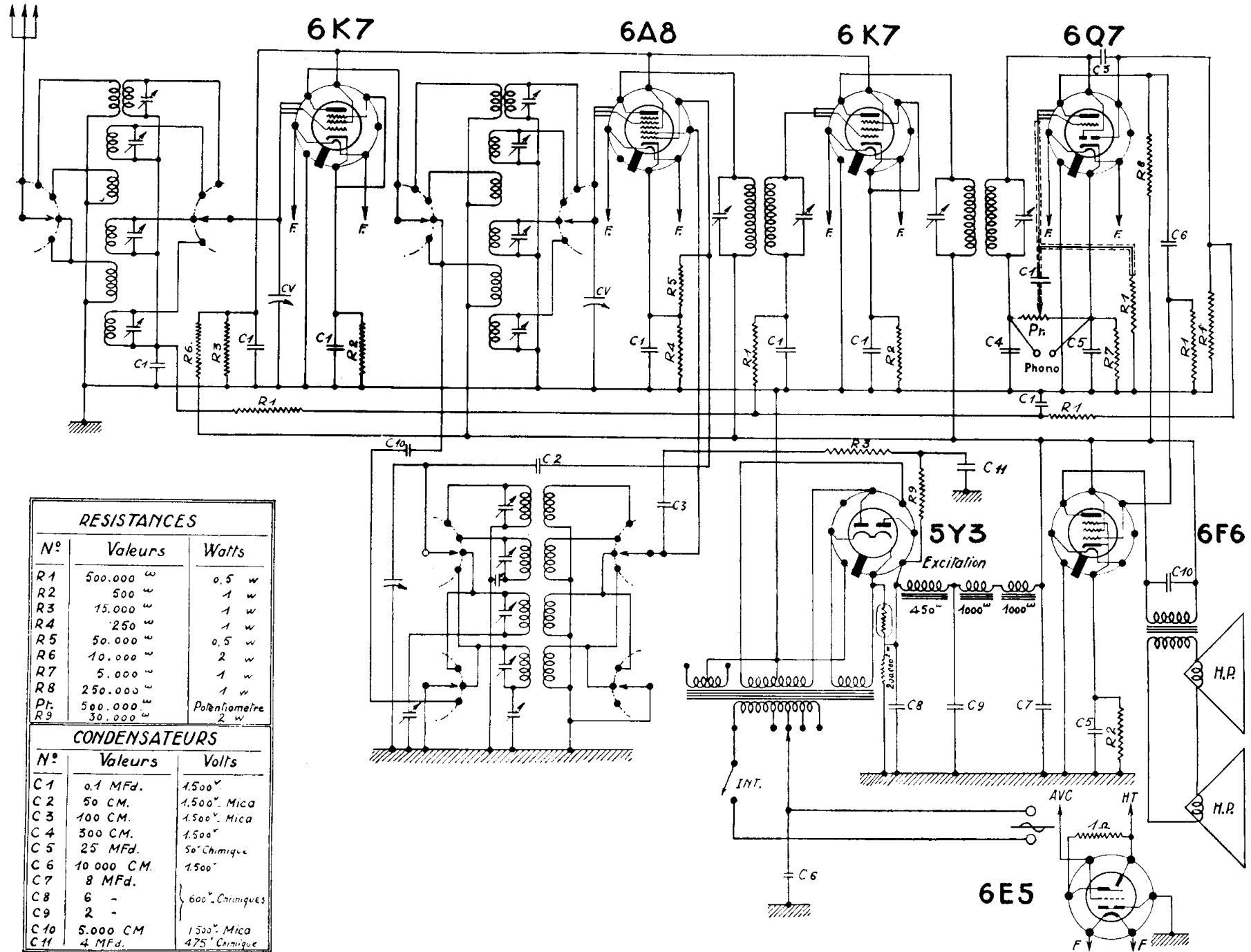


RÉCEPTEUR FAMILIAL-RADIO 705 ou 705-Z

1936-37



RÉCEPTEUR FAMILIAL-RADIO 705 ou 705-Z

1936-37

Description. — Cet appareil super-hétérodyne toutes ondes à 5 lampes métalliques américaines plus une valve permet de recevoir les émissions sur ondes courtes depuis 15 mètres de longueur d'onde. Un combinateur permet de l'accorder, d'ailleurs, sur 4 gammes de longueurs d'onde, soit :

- 1° Ondes très courtes, de 15 à 35 mètres ;
- 2° Ondes courtes, de 30 à 90 mètres ;
- 3° Petites ondes, de 190 à 600 mètres ;
- 4° Grandes ondes, de 850 à 2.000 mètres.

Le poste est muni, d'ailleurs, d'une régulatrice spéciale disposée à l'intérieur du châssis, et permettant l'absorption des courants de pointe du transformateur à l'allumage. Ce système protège les condensateurs électrolytiques contre toute surtension dangereuse.

L'appareil est muni d'une prise de pick-up, d'un système anti-fading, d'un indicateur visuel cathodique du type 6.E.5 (ou œil magique).

Détail du montage. — Le poste comprend un premier étage haute fréquence équipé avec une lampe métallique pentode 6.K.7, une première oscillatrice modulatrice pentagride 6.A.8, une pentode moyenne fréquence 6.K.7, une deuxième détectrice et première basse fréquence 6.Q.7, une pentode basse fréquence 6.E.6, et une valve d'alimentation 5.Y.3.

Nous donnons d'ailleurs, ci-dessous, un tableau indiquant les mesures à effectuer sur ces lampes pour déterminer leurs conditions normales d'utilisation.

Pour toutes les mesures, il est bon de déconnecter l'antenne et de maintenir la tension constante, et à la valeur indiquée sur la prise du poste, 110/110 volts.

Lampes	Position	Entrée		Plaque cathode	Débit plaque	Voltage filament	Débit filament
		Cathode masse	Écran cathode				
6K7	H. F.	3 v.	100 v.	250 v.	7 M.	6 v. 3	0,3 A.
6A8	1 ^{re} détectrice	3 v.	100 v.	250 v.	3,3 M.	6 v. 3	0,3 A.
	Oscillatrice	—	—	200 v.			
6K7	M. F.	3 v.	100 v.	250 v.	7 M.	6 v. 3	0,3 A.
6Q7	2 ^e détectrice et 1 B. F. ..	3 v.		250 v.	1,1 M.	6 v. 3	0,3 A.
6E6	B. F.	16 v. 5.	250 v.	250 v.	34 M.	6 v. 3	0,7 A.
6E5	Réglage visuel	0 v.		250 v.	0,25 M.	6 v. 3	0,3 A.
5Y3	Tension	Per. max.	750 v.		100 M.	5 v. 0	2 A.

La fréquence utilisée dans les transformateurs moyenne fréquence est de 136 kilocycles, et voici, d'autre part, un tableau indiquant les fréquences de réglage à utiliser pour l'alignement des circuits.

Fréquences de réglage.

Gamme 1 TPO.. {	20 megcy	15 m.
	10 —	30 m.
Gamme 2 OC ... {	10 megcy	30 m.
	3 —	90 m.
Gamme 3 PO ... {	1.490 key	201 m. 70
	574 —	522 m. 60
Gamme 4 GO ... {	250 key	1.200 m.
	160 —	1.875 m.