

DOCUMENTS - RADIO - SERVICE

LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR-RADIO

Office d'Éditions Professionnelles : 118, Bd Voltaire. PARIS - 11^e — C. C. P. 2208 - 62

Abonnement, un an : Frs 150.

R. C. S. 696.692

Radio-Peugeot 500 U

Date de création : Septemb. 1938

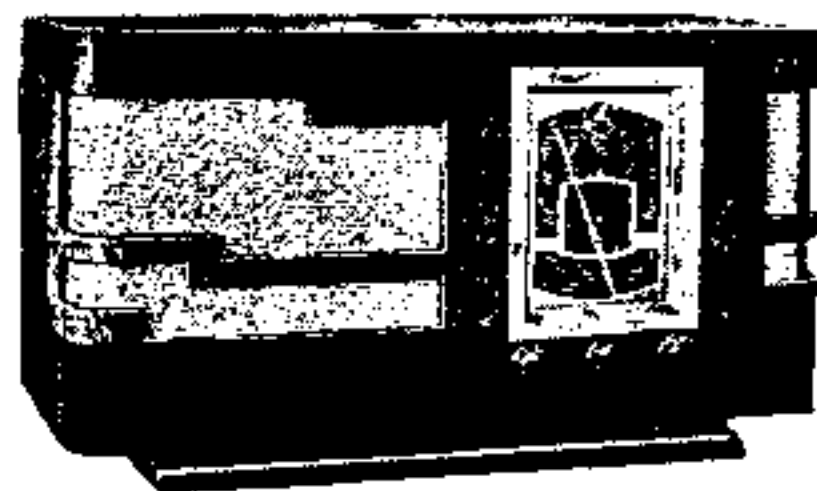
Prix de détail en vigu. au 1-1-39

710 B

Classer dans l'ordre

1.475

STRICTEMENT CONFIDENTIEL. — A l'usage exclusif de MM. les Commerçants et Professionnels Radio-Électriciens abonnés aux D.R.S. et de leurs employés. Reproduction interdite, même partielle. Ce document ne peut être ni copié, ni prêté, ni vendu sans notre autorisation expresse. Nous déclinons toute responsabilité pour les actions qui pourraient être intentées par les constructeurs en cas d'infraction, sans préjudice des dommages-intérêts que nous pourrions réclamer en raison de nos engagements.



Présentation : Ebénisterie noyer. Cadran lumineux avec repérage en noms de stations et longueurs d'ondes. Indicateur de gammes incorporé.

Dimensions : Haut. : 30 cm. Larg. : 51 cm. Prof. : 24 cm.

LAMPES

N°	Type	Fonction
1	6A8	Changeuse de fréquence.
2	6K7	Moyenne fréquence.
3	6Q7	Délect., diode, A.F., préampl. B.F.
4	25L6	B. F. de sortie.
5	25Z6	Valve de redressement.
*	F305	Régulatrice de courant.

Fusible à broches 4 mm., écart. 19 mm., 1 Amp.

Lampe de cadran : 125 volts, Intensité : 0,1 A.

Alimentation : Secteur alternatif 25-50 périodes ou continu. Consommation sous 110 volts 0,45 Amp. Prises pour 110, 130, 220, 240 volts (fusible 4 positions).

Technique générale : Changeur de fréquence tous courants.

Gammes de réception : 1° de 19 à 51 mètres ; 2° de 195 à 575 mètres ; 3° de 700 à 2.000 mètres. **Pick-up :** Position au commutateur. Débrancher le pick-up pour les auditions radio.

H. F. : Nombre de circuits accordés : 2. Bobinages à fer en P.O. et G.O.

M. F. : Accord 472 keys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages à noyaux fer réglables. Anti-fading agissant sur les lampes Ch. de fr., 6A8 en P.O. et G.O., et M. F. 6K7 toutes gammes.

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie : 2 watts. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 21 cm. Excitation 3.000 ohms. Impédance de sortie 2.500 ohms. Prise pour H. P. supplémentaire.

Mesure des tensions : Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 volts. A. et T. débranchées. Bouton de puissance au minimum. Tolérance des mesures + ou - 10 %. Appareil de mesures 1.000 ohms par volt.

Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pôle négatif du voltmètre relié à la masse.

Lampes Nos	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6A8	4 v.	80 v.	100 v.	gr. 2 oscil. : 80 v.
2 6K7	3 v.	80 v.	100 v.	
3 6Q7	1,5 v.		40 v.	*valeur relative.
4 25L6	7,5 v.	100 v.	95 v.	

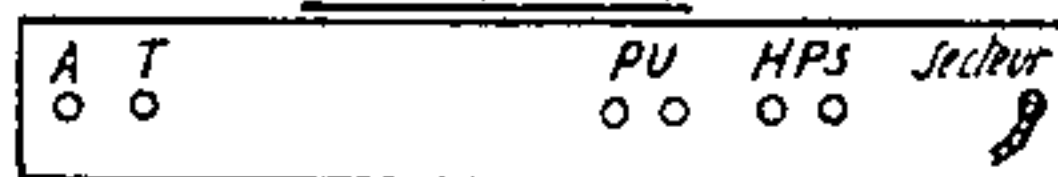
H. T. filtrée : 100 volts (entre fil rouge H. P. et masse).

H. T. avant filtrage : 115 volts (entre fil jaune H. P. et masse).

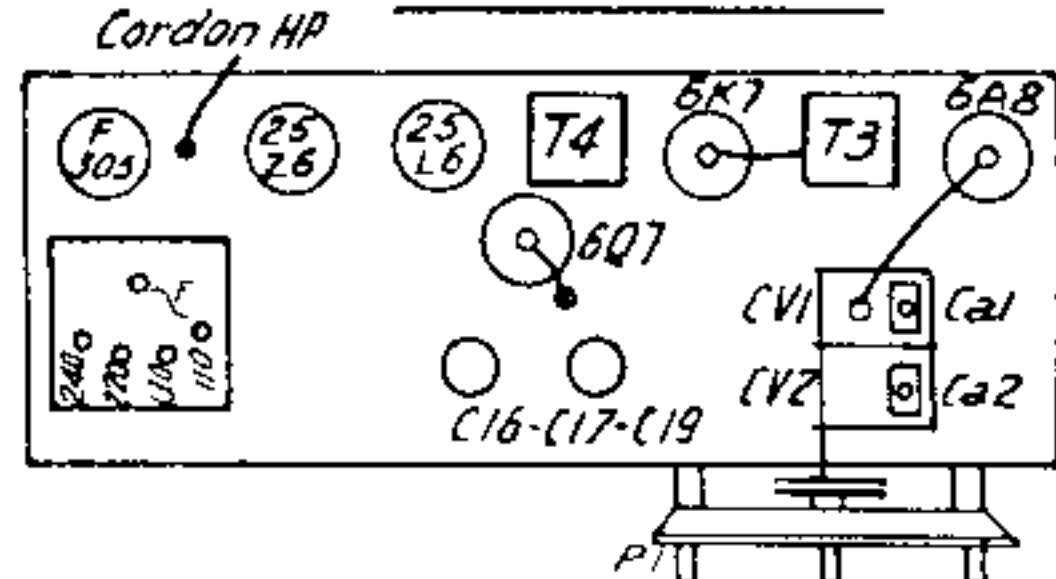
Courant H. T. total : 85 mA (appareil de mesures intercalé entre cathodes 25Z6 d'une part, et S1 et EXc d'autre part).

Ned. Ver. v. Hist

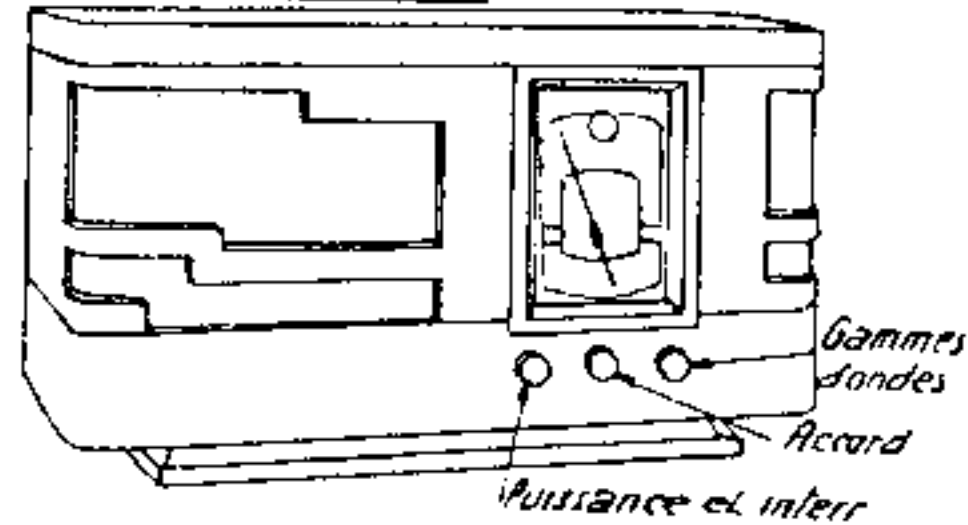
—VUE ARRIÈRE—



—VUE SUPERIEURE—



—VUE AVANT—



ALIGNEMENT :

1° Vérification de l'accord des transfos MF T3 et T4. — Les transfos MF T3, T4 sont à noyaux fer réglables. Relier d'abord l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 472 keys) à la grille de la lampe 6K7 pour le réglage du transfo T4. Ensuite pour accorder T3, relier l'oscillateur de mesures à la grille de la lampe 6A8. Les vis de réglage sont situées sur le côté des boîtiers face à l'arrière du châssis, le circuit secondaire en haut du boîtier, et le circuit primaire en bas.

2° Alignement des circuits haute fréquence :

O.C. : Accord fixe.

P.O. : Sur 214 mètres (1.400 keys), accorder le trimmer CA2 puis le trimmer CA1.

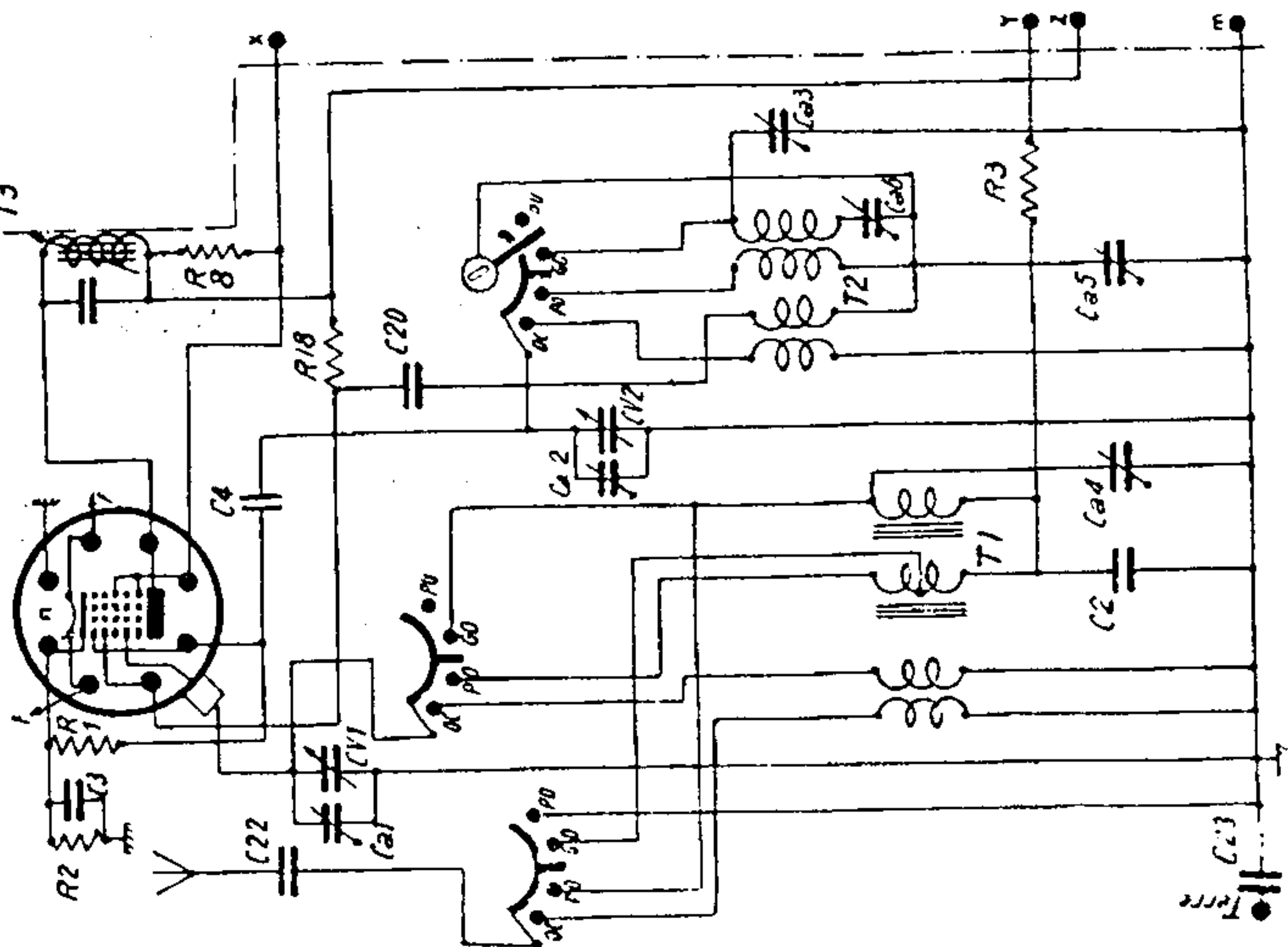
Sur 500 mètres (600 keys), aligner en haut de la gamme par le padding CA5.

G.O. : Sur 1.130 mètres (265 keys), régler le trimmer oscillateur CA3 puis le trimmer d'accord CA4.

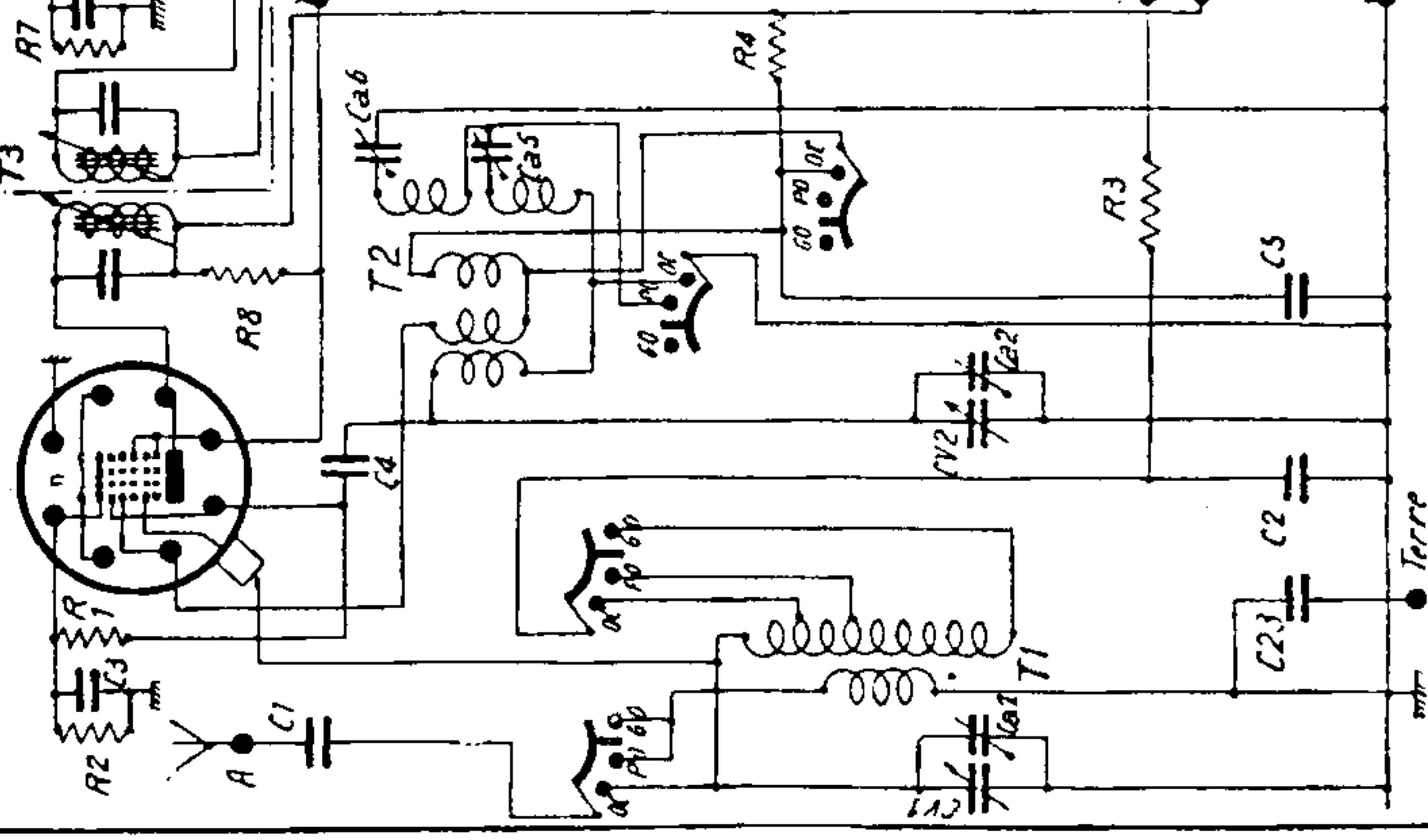
Sur 1.820 mètres (165 keys), aligner en haut de la gamme par le padding CA6.

NOTE. — Les récepteurs poinçonnés avant le numéro matricule 5010 ne comportaient pas de trimmers G.O. (CA3, CA4). Pour ces appareils, l'alignement en grandes ondes s'effectuait simplement par le padding CA6 sur 165 keys.

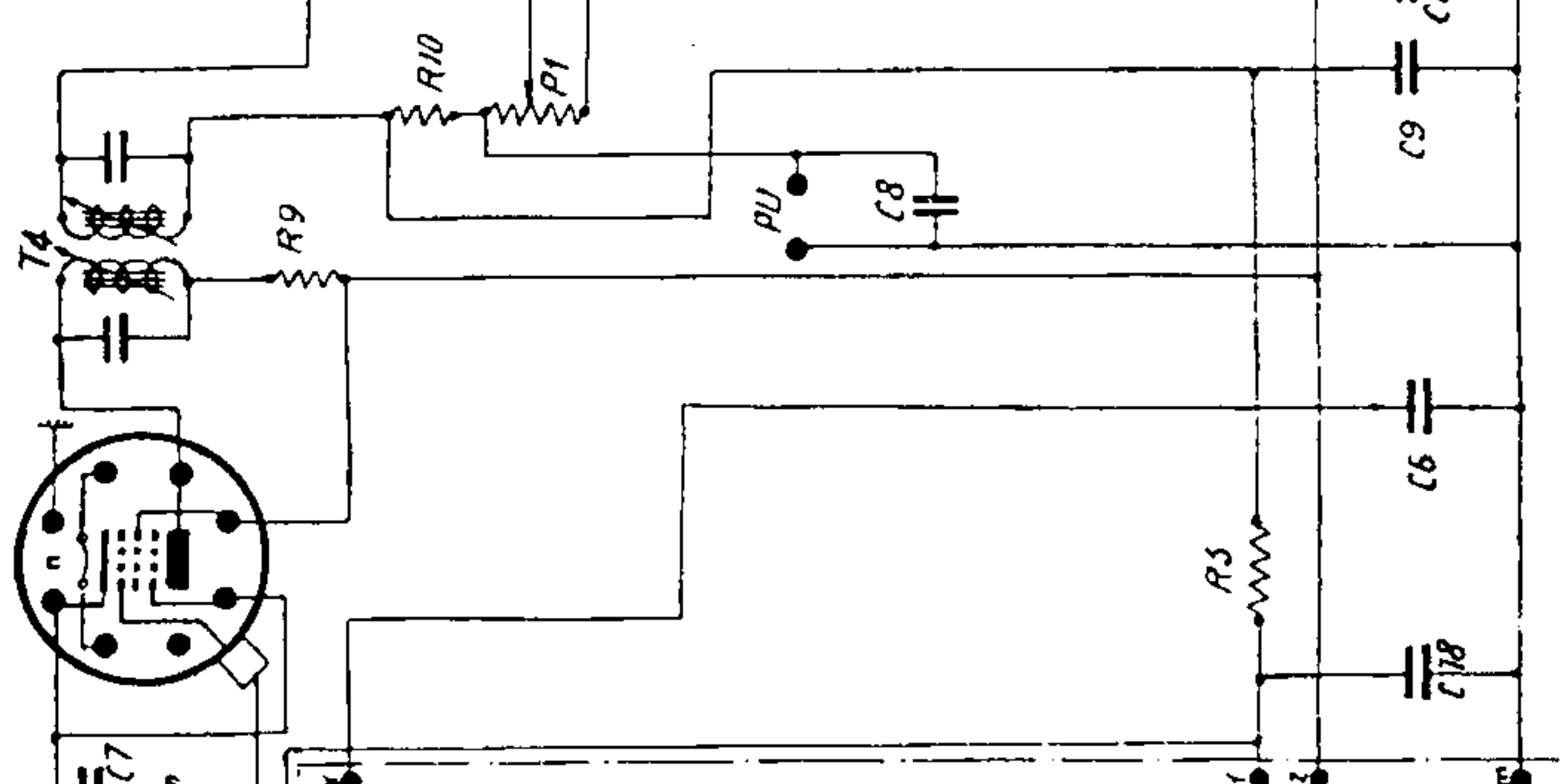
6A8
MODIFICATION H.F.



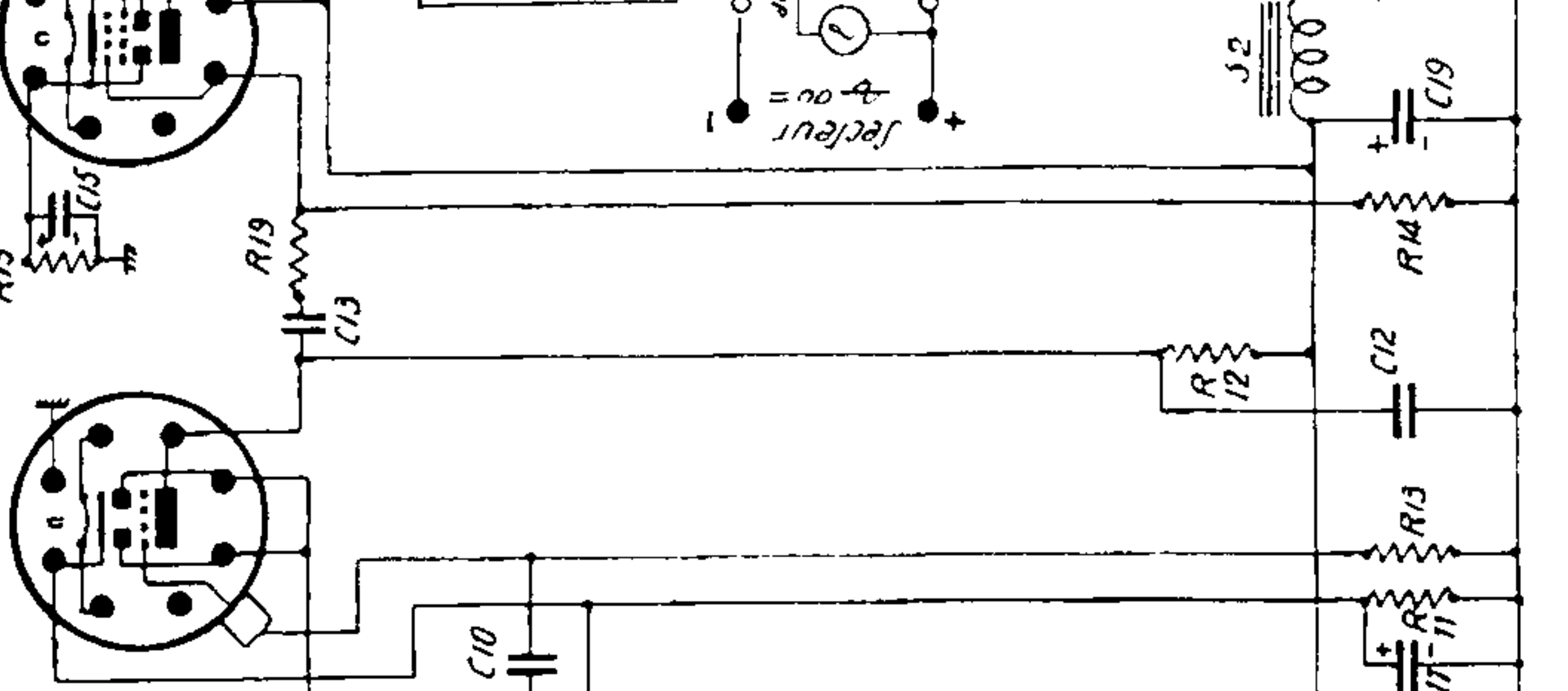
6A8



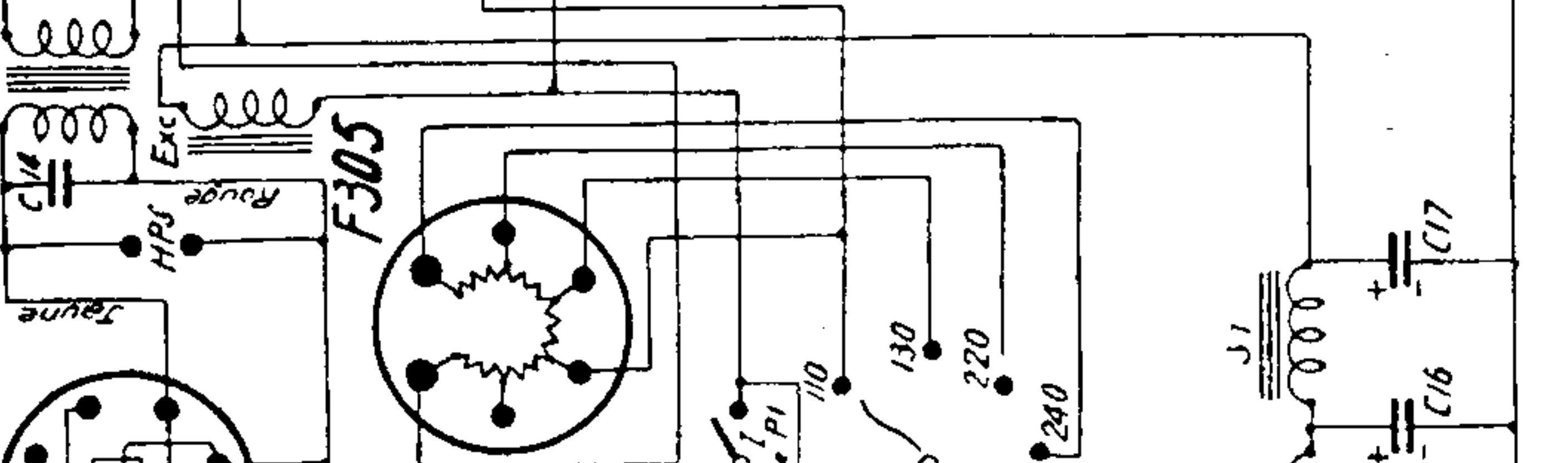
6K7



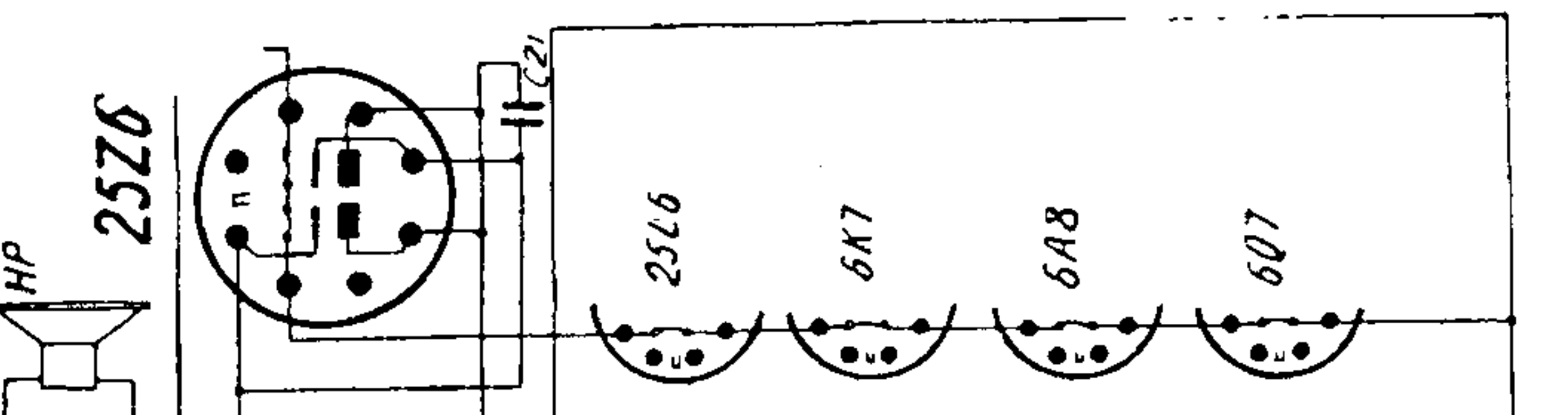
6Q7



25L6



25Z6



CONDENSATEURS

Spécification : P papier, non inductif, E électrolytique, C céramique, M mica, non inductif. Le nombre qui suit indique, en volts, la tension d'essai pour P et M, et de service pour E.

Repère	Valeur	Spécif.
CV1,2	2x460mmf	
CA 1	trim. accord PO	
CA 2	trim. oscil. PO	
CA 3	trim. oscil. GO	
CA 4	trim. accord GO	
CA 5	padding PO	
CA 6	padding GO	
**C 1	250cm	
C 2	0,1mf	
C 3	0,1mf	
C 4	50cm	
**C 5	0,1mf	
C 6	0,1mf	
C 7	0,1mf	
C 8	200 cm	
C 9	200cm	
C 10	5.000cm	
C 11	10mf	
C 12	200cm	
C 13	10.000cm	
C 14	10.000cm	
C 15	10mf	
C 16	50mf	
C 17	50mf	
C 18	0,1mf	
C 19	100mf	
C 20	2.000cm	
*C 21	0,1mf	
*C 22	500cm	
C 23	5.000cm	

RESISTANCES

Repère

Repère	Valeur	Puissance
P 1	500.000 ohms	pot. inter.
P 2	50.000 ohms	potentio.
R 1	50.000 ohms	1/4 watt
R 2	500 ohms	1/4 watt
R 3	100.000 ohms	1/4 watt
**R 4	20.000 ohms	1/4 watt
R 5	500.000 ohms	1/4 watt
R 7	500 ohms	1/4 watt
R 8	15.000 ohms	1/4 watt
R 9	1.000 ohms	1/4 watt
R 10	50.000 ohms	1/4 watt
R 11	7.500 ohms	1/4 watt
R 12	250.000 ohms	1/4 watt
R 13	500.000 ohms	1/4 watt
R 14	500.000 ohms	1/4 watt
R 15	500.000 ohms	1/4 watt
R 18	150 ohms	2 watts
*R 19	10.000 ohms	1 watt
R 19	50.000 ohms	1/4 watt

Modifications. — Les récepteurs poinçonnés avant le numéro matricule 5010 conformes au schéma de principe ci-dessus, ne comportaient pas les pièces E 50 repérées d'un astérisque (*), dans la liste des pièces ci-contre :
E 200 Les récepteurs poinçonnés à partir du numéro matricule précité, comportaient les modifications indiquées pour la partie H. F. Ces récepteurs ne comprennent pas les pièces repérées de deux astérisques (**), dans la liste des pièces.

MATERIEL DIVERS

Repère

Repère	Désignation
T 1	Bloc d'accord.
T 2	Bloc oscillateur.
T 3	1 ^{er} transfo MF.
T 4	2 ^e transfo MF.
HP	Haut-parleur.
S 1	TS : Transfo de sortie.
S 2	EXC : Excit. 3.000 ohms.
	Bobine de filtre 150 ohms.
	Bobine de filtre 200 ohms.

TS : Transfo de sortie.
EXC : Excit. 3.000 ohms.
Bobine de filtre 150 ohms.
Bobine de filtre 200 ohms.