

DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

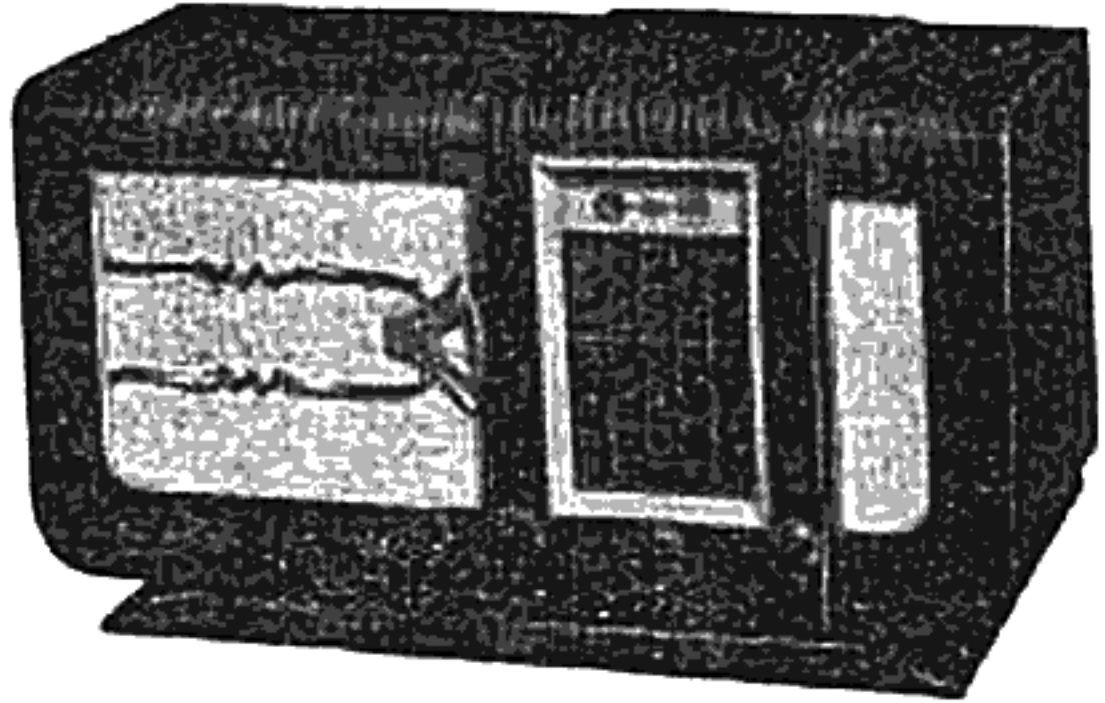
LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR - RADIO

Office d'Éditions Professionnelles : 118, Boulevard Voltaire — PARIS - 11^e
Abonnement, Un an - Fra 150. R. C. S. 626.692

POLER RE 7

Date de création : Mai 1938
Prix de détail en vigueur au 20-7-38 : **590 G**
2.850 Ceser dans l'ordre

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 : ébénisterie laque, noyer verni, lers dégrés d'éc, ouverture du haut-parleur relevée d'un décimètre. Cadran glace polychrome, lumineux, avec voyant de gamme d'ondes, et trèfle cathodique incorporé.
Dimensions : Haut. : 35 cm, Larg. : 61 cm, Prof. : 25 cm.

LAMPES

N°	Type	Fonct.
1	6TH8	Changeuse de fréquence.
2	6K7	Moyenne fréquence.
3	6H6	Diode détectrice A. F.
4	6Q7	Préamplificatrice B. F.
5	EL3	B. F. de sortie.
6	5Y3	Valve de redressement.
7	EMI	Trèfle cathodique d'accord visual.

Fusible à broches 3^{me}. Éclairage 20^{me}, 1,5 Amp.
Lampes de cadran : 6,3 volts. Intensité : 0,1 A. Nombre : 2.

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts 0,5 Amp. Prises pour 110, 130, 150, 220, 250 volts (fusible à 5 positions).
Modèle spécial pour 25 périodes.

Technique générale : Superhétérodyne. Contro-réaction B. F.

Gammes de réception : 1^{re} de 19 à 52 mètres ; 2^{de} de 200 à 550 mètres ; 3^{de} de 1.200 à 2.000 mètres. Pick-up : Position pick-up au commutateur d'ondes.

H. F. : Nombre de circuits accordés : 2. Bobinages à fer.

M. F. : Accord 468 keys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages blindés à fer. Anti-fading retardé, agissant sur les lampes Ch. de fr. 6TH8 en P.O. et G.O. et M.F. 6K7 sur les trois gammes.

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie 4,5 watts. Réglage de tonalité progressif H. P. diamètre 24 cm. Excitation 1.800 ohms. Impédance de sortie 7.000 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.

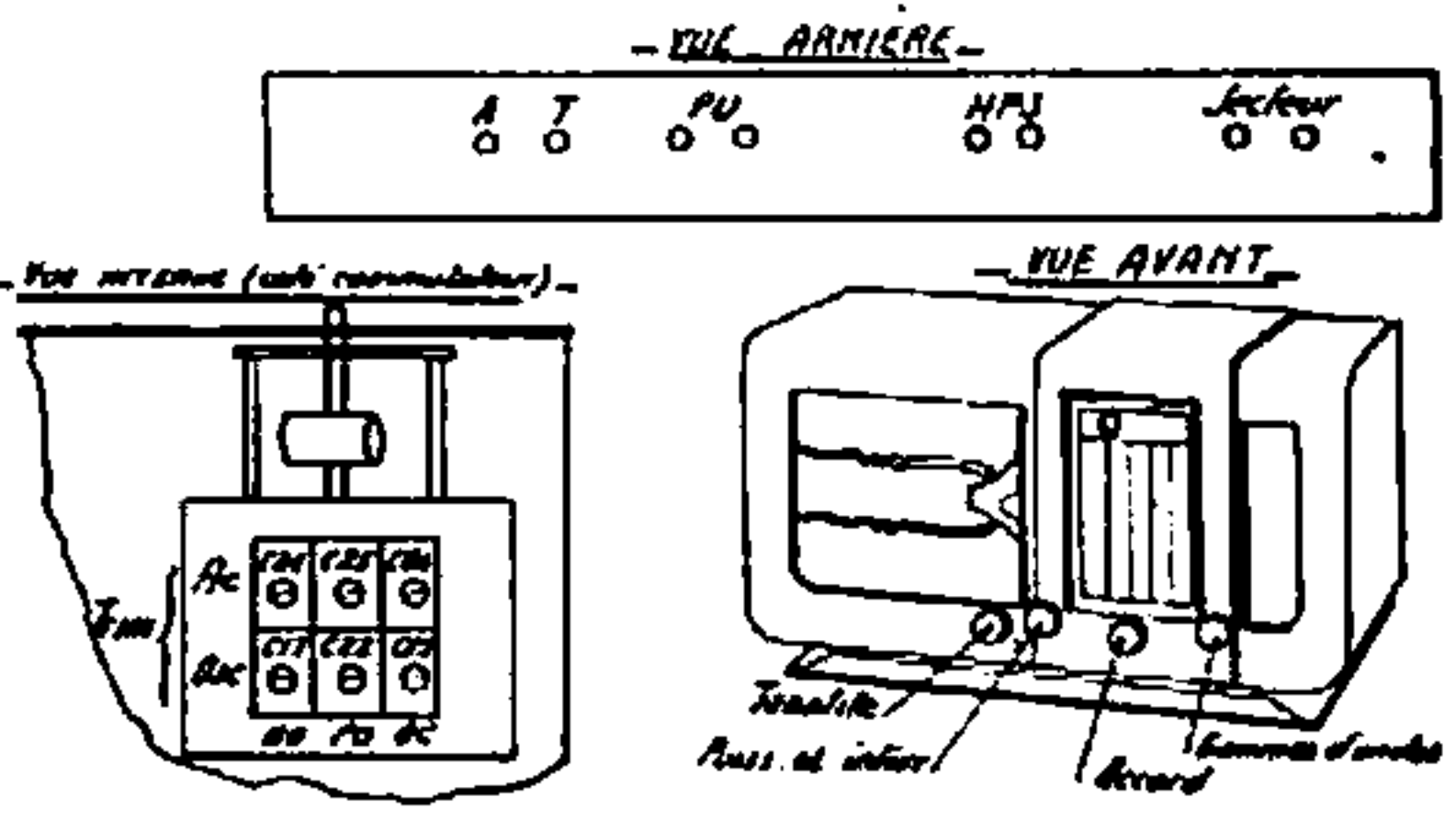
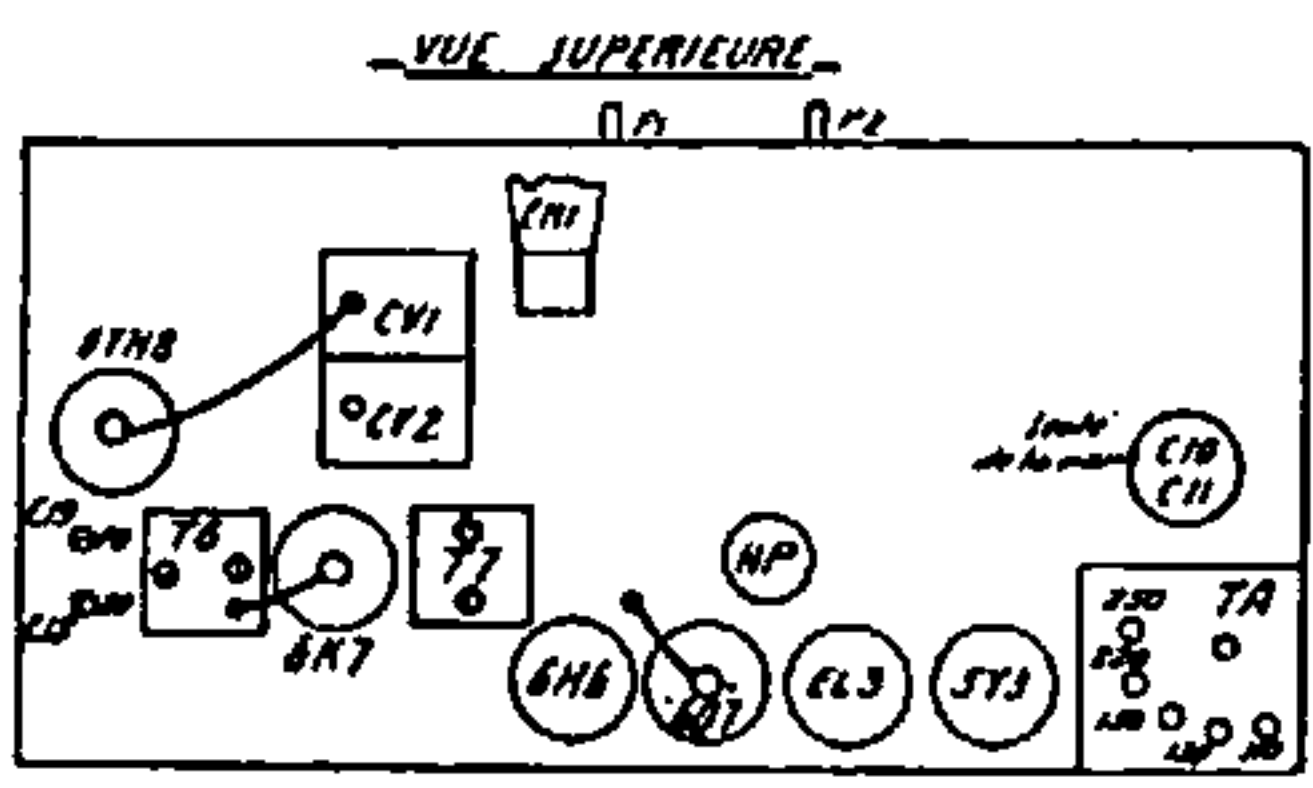
Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pôle négatif du voltmètre relié à la masse.

Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6TH8	1,5 v.	100 v.	250 v.	plaque oscill. 150 v.
2 6K7	2 v.	95 v.	250 v.	
4 6Q7	2 v.		* 70 v.	* valeur relative.
5 EL3	6 v.	255 v.		

H. T. totale : 255 volts (entre fil bleu H. P. et masse).

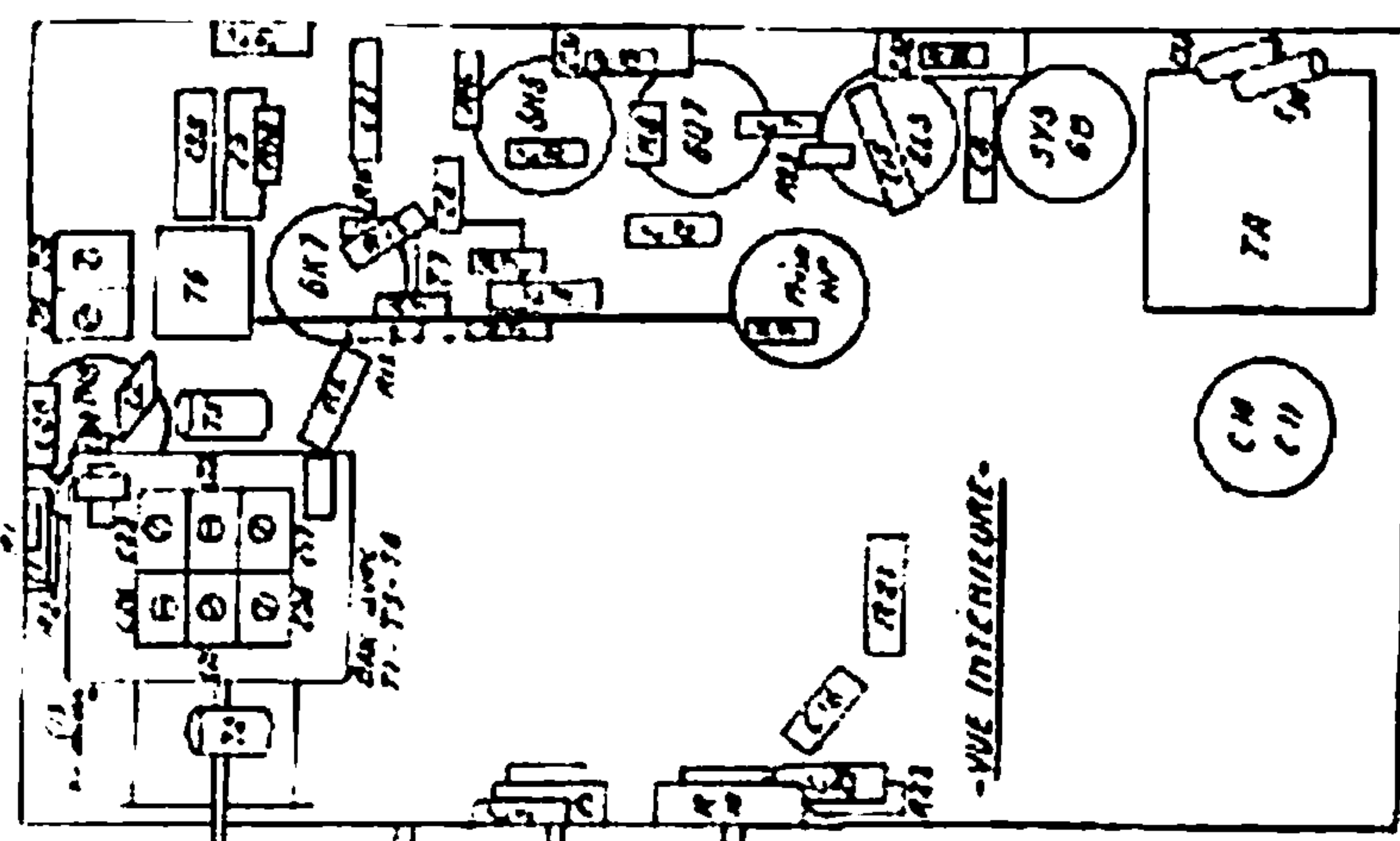
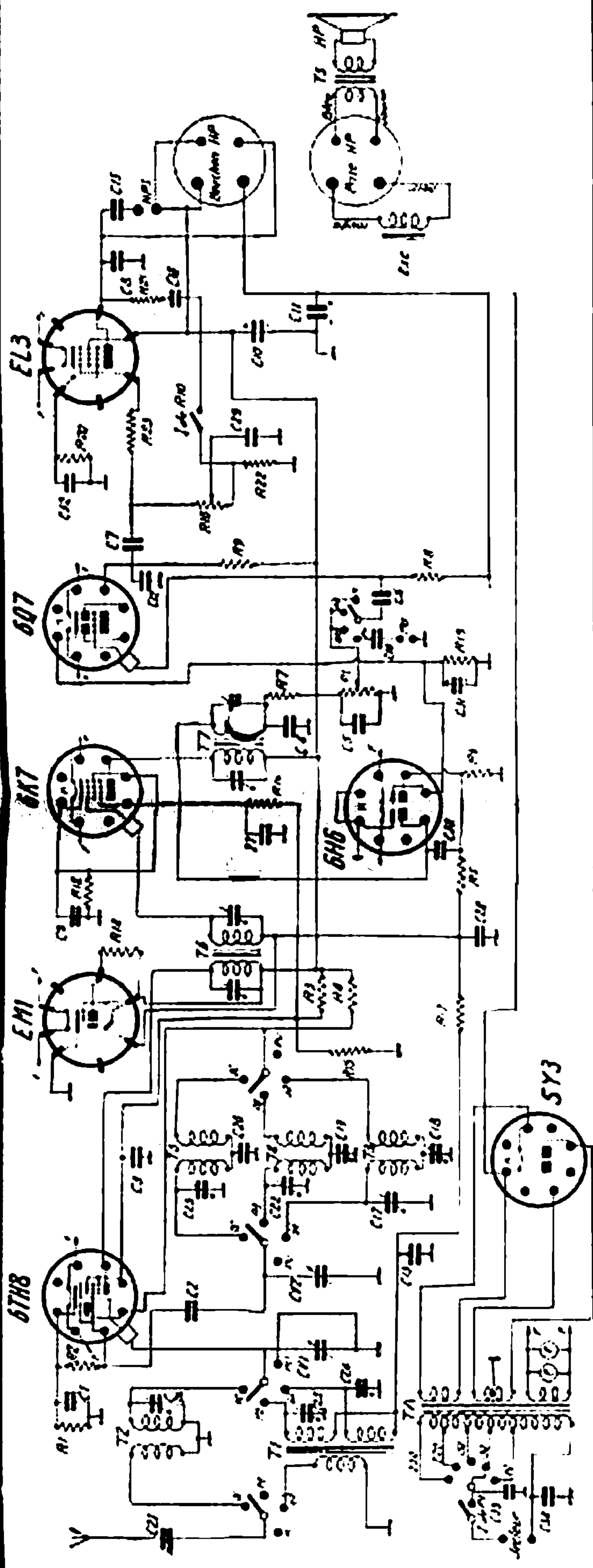
H. T. avant excitation : 380 volts (entre fil noir du H. P. et masse).

Courant H. T. total : 70 mA. (appareil de mesures en série dans l'excit.).



ALIGNEMENT :

- Vérification de l'accord des trames M.F. T6 et T7. — Poste position OC. Brancher l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 468 kcys) à la grille de la lampe 6TH8. Accorder T7, puis T6, successivement.
- Alignement des circuits haute fréquence. — Les cadences P.O. et G.O. sont réglés à côté du boîtier T6, les trimmers sont accouplés à l'intérieur du châssis.
 - O.C. : Régler le récepteur sur 23 mètres (13.040 kcys), et l'hétérodyne de mesures sur 46 mètres (6.320 kcys). Ajuster le trimmer d'hétérodyne O.C. C23. Contrôler le réglage en recherchant le signal modulé sur 46 mètres. Ramener le récepteur sur 23 mètres et ajuster le trimmer d'accord C26.
 - P.O. : Sur 215 mètres (1.375 kcys), régler le trimmer d'hétérodyne C23. Sur 300 mètres (1.000 kcys) ajuster le padding C19. Revenir sur 200 mètres pour contrôler le premier réglage. Accorder sur 330 mètres (1.100 kcys) et ajuster en dernier lieu le trimmer d'accord C25.
 - G.O. : Sur 1.292 mètres (232 kcys), régler le trimmer d'hétérodyne C17. Sur 1.376 mètres (160 kcys), régler le padding C18. Revenir sur 1.292 mètres pour vérifier le premier réglage et ajuster le trimmer C24.



-VUE INTERIEURE-

CONDENSATEURS	
Spécification :	papier, non inductif
E :	électrolytique, C : céramique, M : mica
non inductif, Le nombre qui suit indique	
sa valeur, la fraction d'ohm pour P et M	
et de services pour E	
Rebrous	Spécif.
1	variable
2	P 200
3	M 1.500
4	P 1.500
5	M 1.500
6	M 1.500
7	P 1.500
8	P 1.500
9	P 700
10	E 500
11	P 700
12	P 1.500
13	P 1.500
14	P 1.500
15	10.000m
16	10.000cm
17	20.000cm
18	10.000m
19	padding GO 1-401
20	padding FO 1-401
21	5.000cm
22	200cm
23	trim. acc. P.O.
24	trim. acc. G.O.
25	trim. acc. P.O.
26	trim. acc. G.O.
27	C 1m
28	C 1m
29	3.000cm
30	100cm
31	10m
32	10m
33	3.000cm
34	3.000cm

RESISTANCES		
Rebrous	Valeur	Puissance
R 1	40 ohms	1/2 watt
R 2	20.000 ohms	1/4 watt
R 3	15.000 ohms	3 watts
R 4	10.000 ohms	2 watts
R 5	1.000 ohms	1/8 watt
R 6	1 még.	1/8 watt
R 7	500 ohms	1/8 watt
R 8	200 ohms	1/8 watt
R 9	500 ohms	1 watt
R 10	500 ohms	pot. inter.
R 11	20.000 ohms	1/2 watt
R 12	1 még.	3 watts
R 13	1.500 ohms	1/4 watt
R 14	100 ohms	1/4 watt
R 15	400 ohms	1/4 watt
R 16	400 ohms	1/4 watt
R 17	100	1/2 watt
R 18	50.000	1/4 watt
R 19	100.000 ohms	1/4 watt
R 20	2.500 ohms	1/4 watt
R 21	50.000 ohms	1/4 watt
R 22		pot. inter.
R 23		
R 24		

MATERIEL DIVERS	
Rebrous	Désignation
T1 & T2	Bloc complet monté sur commutateur et comprenant :
T 1	Bloc d'accord P.O.-G.O.
T 2	Bloc d'accord O.C.
T 3	Oscillateur G.O.
T 4	Oscillateur P.O.
T 5	Oscillateur O.C.
T 6	1er transfo M.F.
T 7	2e transfo M.F.
T 8	Transfo d'alimentation.
T 9	High-parleur.

R 10. - V. inter. pour di. contrôle de vanille X 10 commande e dispositif de contre-réaction S. I.