

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. 695.672

AMO F 25

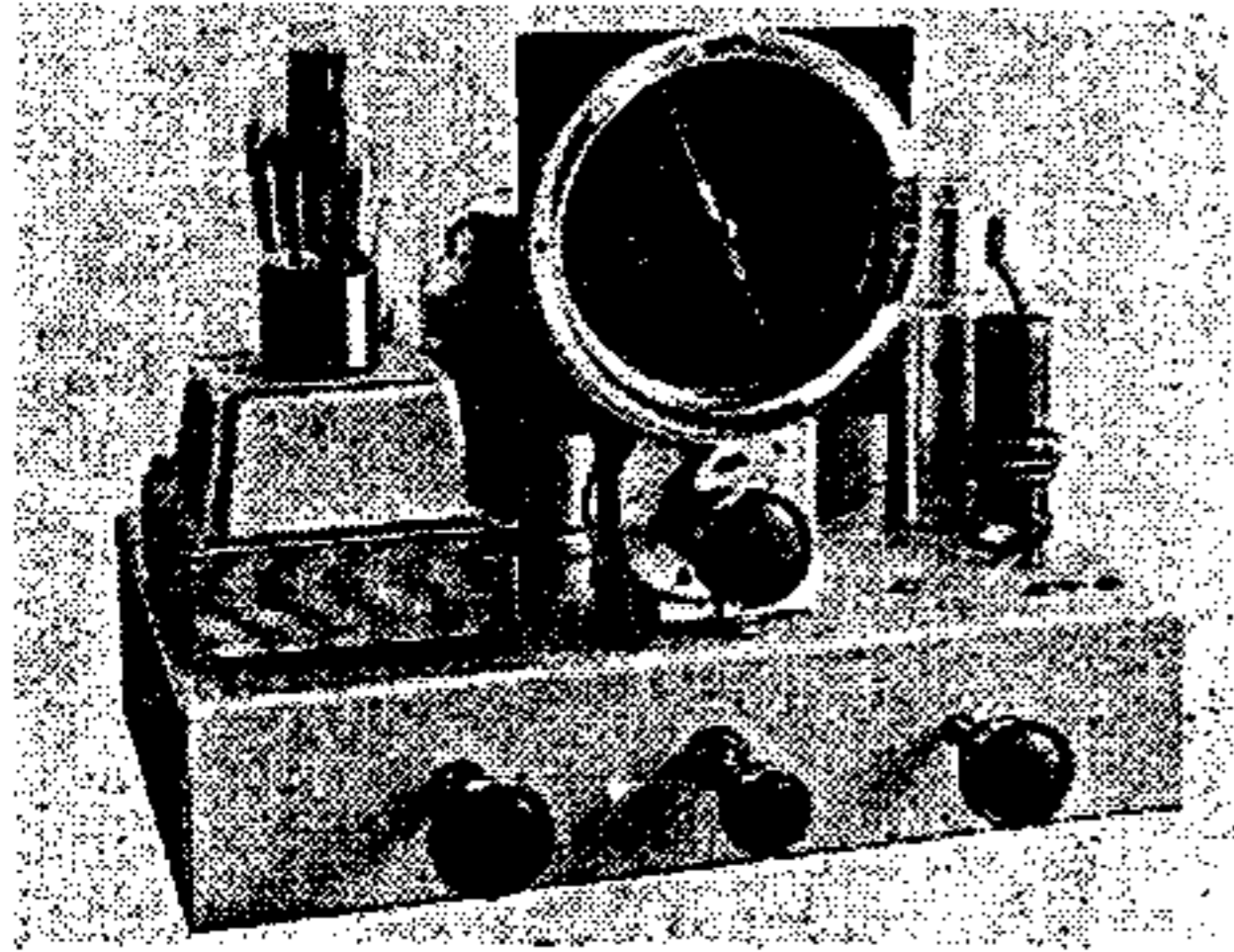
Date de création :

Salon 1935

30 F

Classer dans 10

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 : Châssis avec cadran circulaire 90 mm. Éclairage 3 couleurs. Démultiplicateur d'accord.
Dimensions du châssis : Haut. : 24 cm. ; Larg. : 31 cm. Prof. : 21 cm.

LAMPES

N°	Type	Fonction
1	6A7	Changeuse de fréquence.
2	6D6	Moyenne fréquence.
3	*6B7	Diode détect. A. F. préampl. B. F.
4	42	B. F. de sortie.
5	80	Valve de redressement.

*Certains châssis sont montés avec lampe 75 dio-diode-triode au lieu de 6B7 dio-diode penthode.

Fusible spécial, bouchon à vis (N° 7011-1-1) 1,5 Amp.
 Lampes de cadran : 6,3 volts. Intensité : 0,3 A. Nombre : 3.

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts 0,55 Amp. Prises pour 100, 110, 125, 150, 200, 210, 225, 235, 250 volts (voir schéma de branchement au verso). Modèle spécial pour 25 périodes.

Technique générale : Superhétérodyne.

Gammes de réception : 1° de 20 à 55 mètres ; 2° de 200 à 575 mètres ; 3° de 1.000 à 1.900 mètres. Pick-up : Position pick-up au commutateur d'ondes.

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

M. F. : Accord 462 keys. Nombre de circuits accordés : 4 Bobinages blindés à fer. Anti-fading agissant sur les lampes Ch. de fr., et M. F. 6A7 et 6D6.

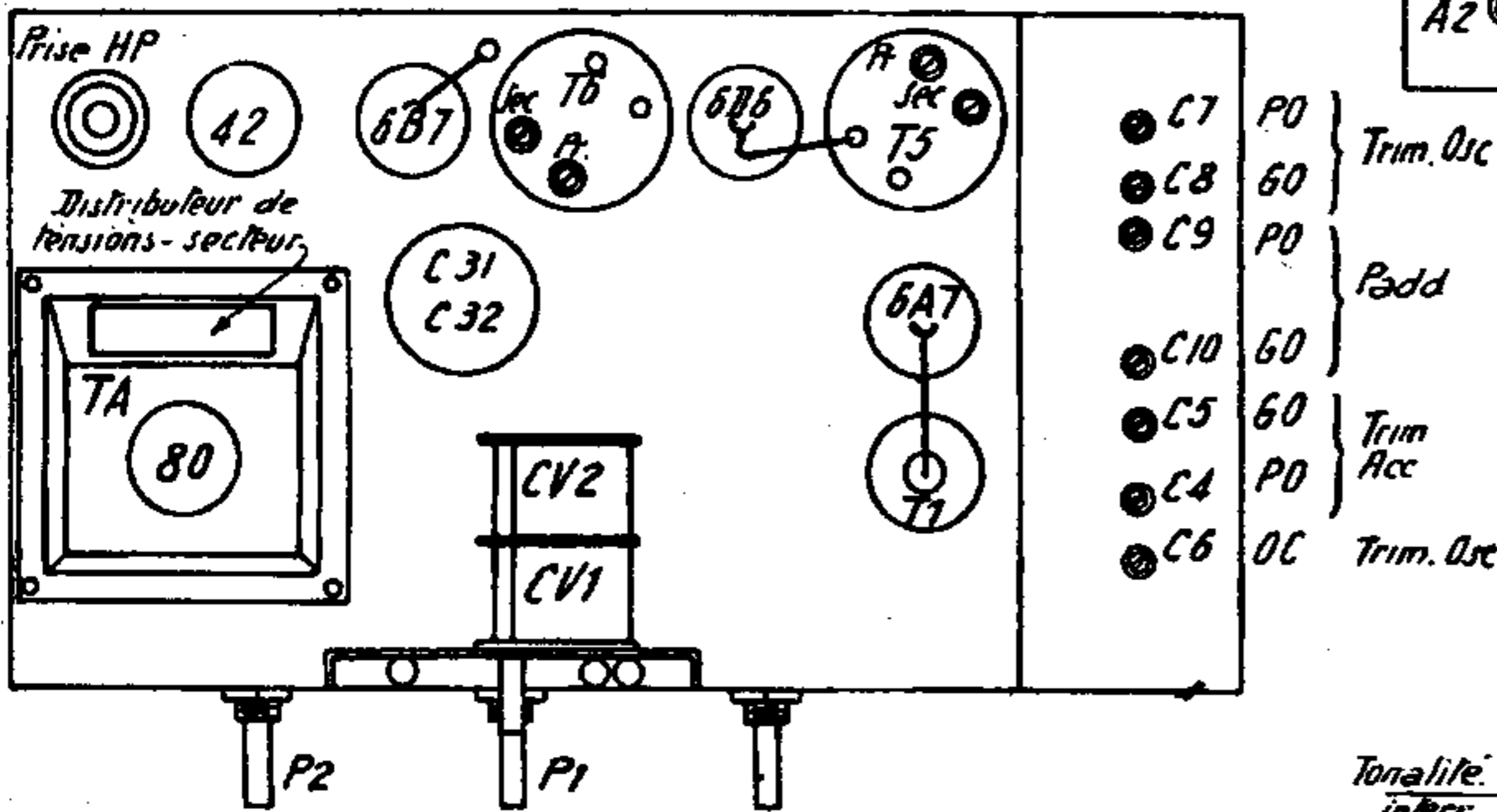
B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie 2,6 watts. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 21 cm. Excitation 2.000 ohms. Impédance de sortie 7.000 ohms.

Mesure des tensions : Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 volts A. et 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.

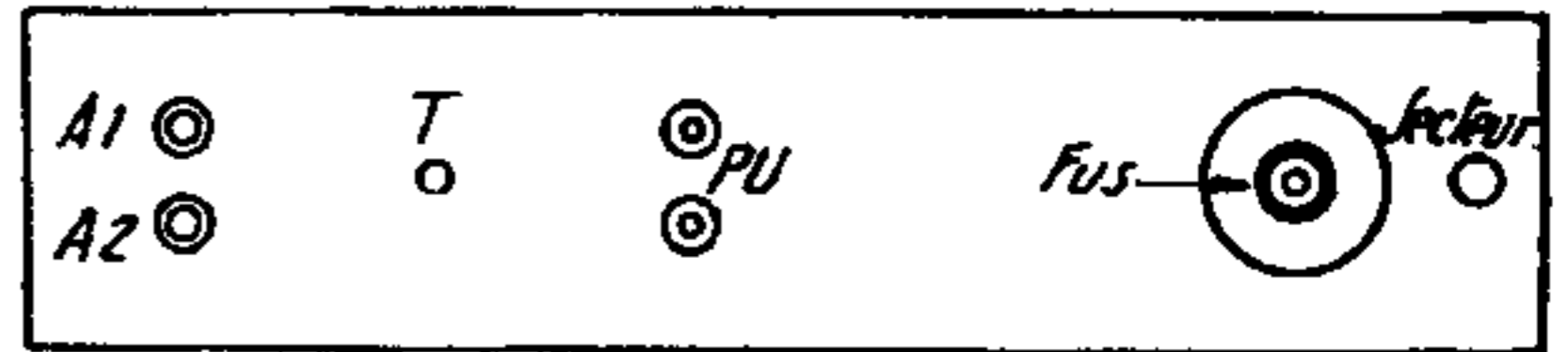
Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6A7	2,8 v.	100 v.	250 v.	v. gr. 2 oscil. 140
2 6D6	2,8 v.	100 v.	250 v.	
3 75	1,3 v.	* 35 v. env.	55 v. env.	*dans le cas 6B7
4 42	16,5 v.	250 v.	245 v.	

Pour la lampe 75 (ou 6B7) valeurs relatives, résistances en circuit.
 H. T. totale : 250 volts (entre fil jaune ou rouge H. P. et masse).
 H. T. avant filtrage : 360 volts (entre fil blanc H. P. et masse).
 Courant H. T. total : 55 mA. (appareil de mesures en série dans l'excit.)

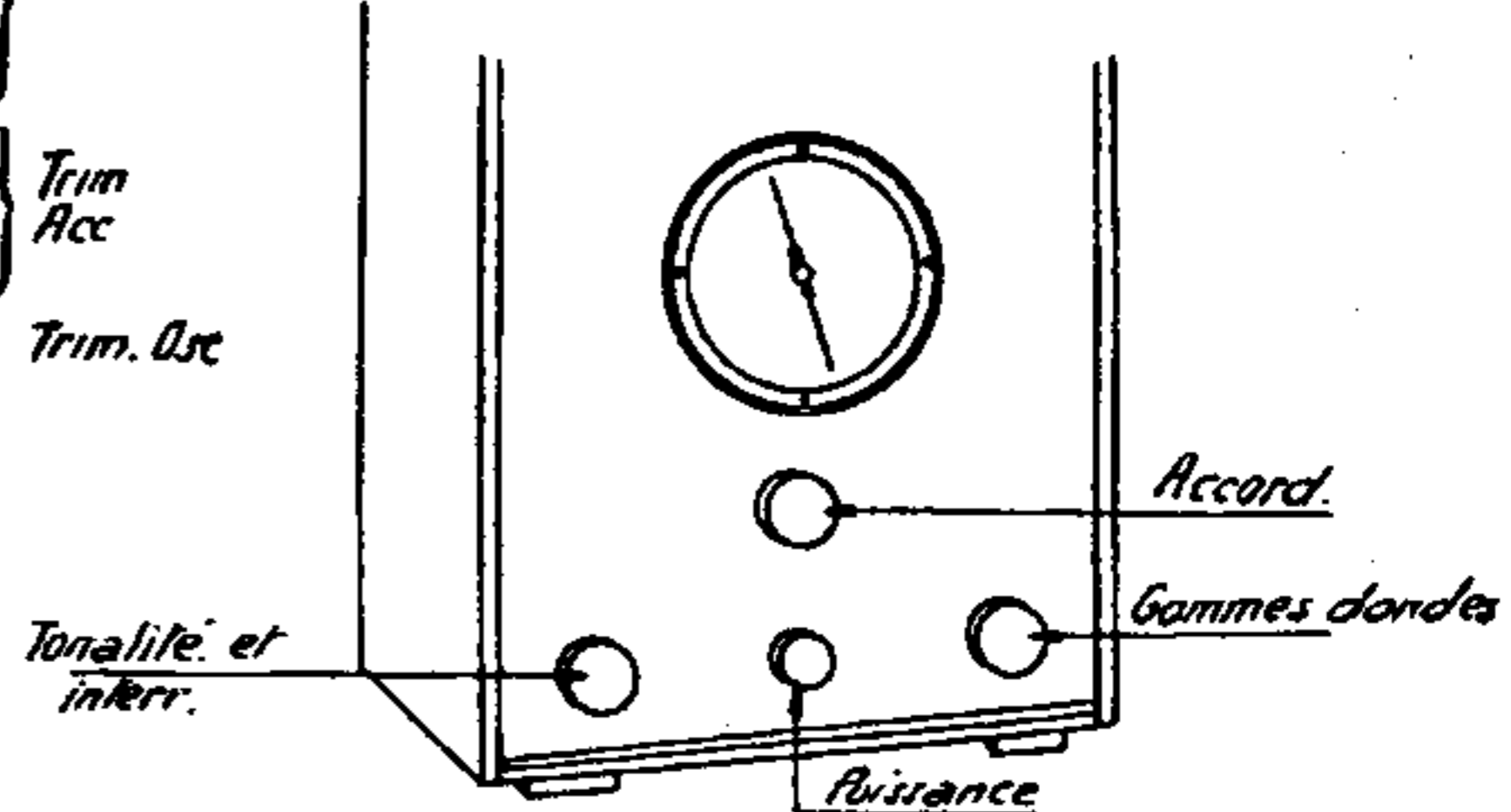
- VUE SUPERIEURE -



- VUE ARRIERE -



- VUE AVANT -



ALIGNEMENT :

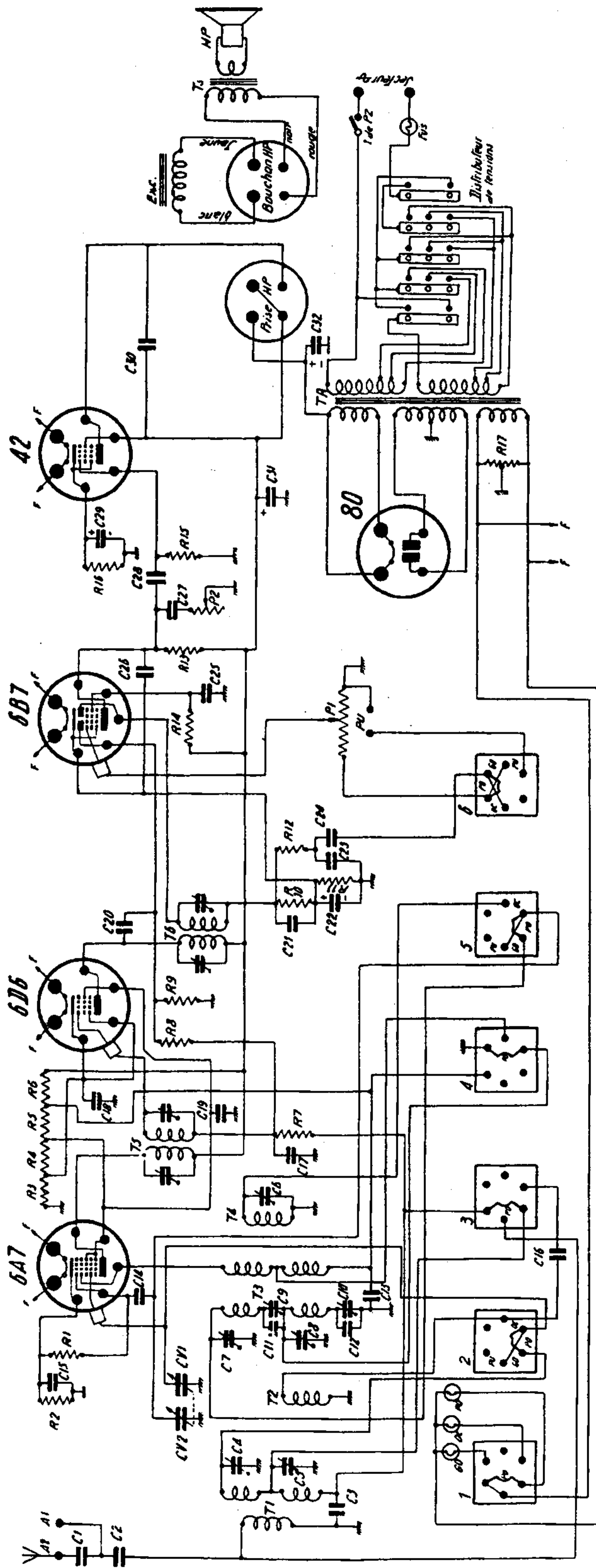
1° Vérification de l'accord des transfos M. F. T5 et T6. — CV2 court-circuité. Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 462 kcys) à la grille de la lampe 6A7. Régler le transformateur T6 et ensuite accorder le transformateur T5.

2° Alignement des circuits haute fréquence. — Vérifier le calage du démultiplicateur sur l'axe des CV et la coïncidence des points 0 et 100 du cadran.

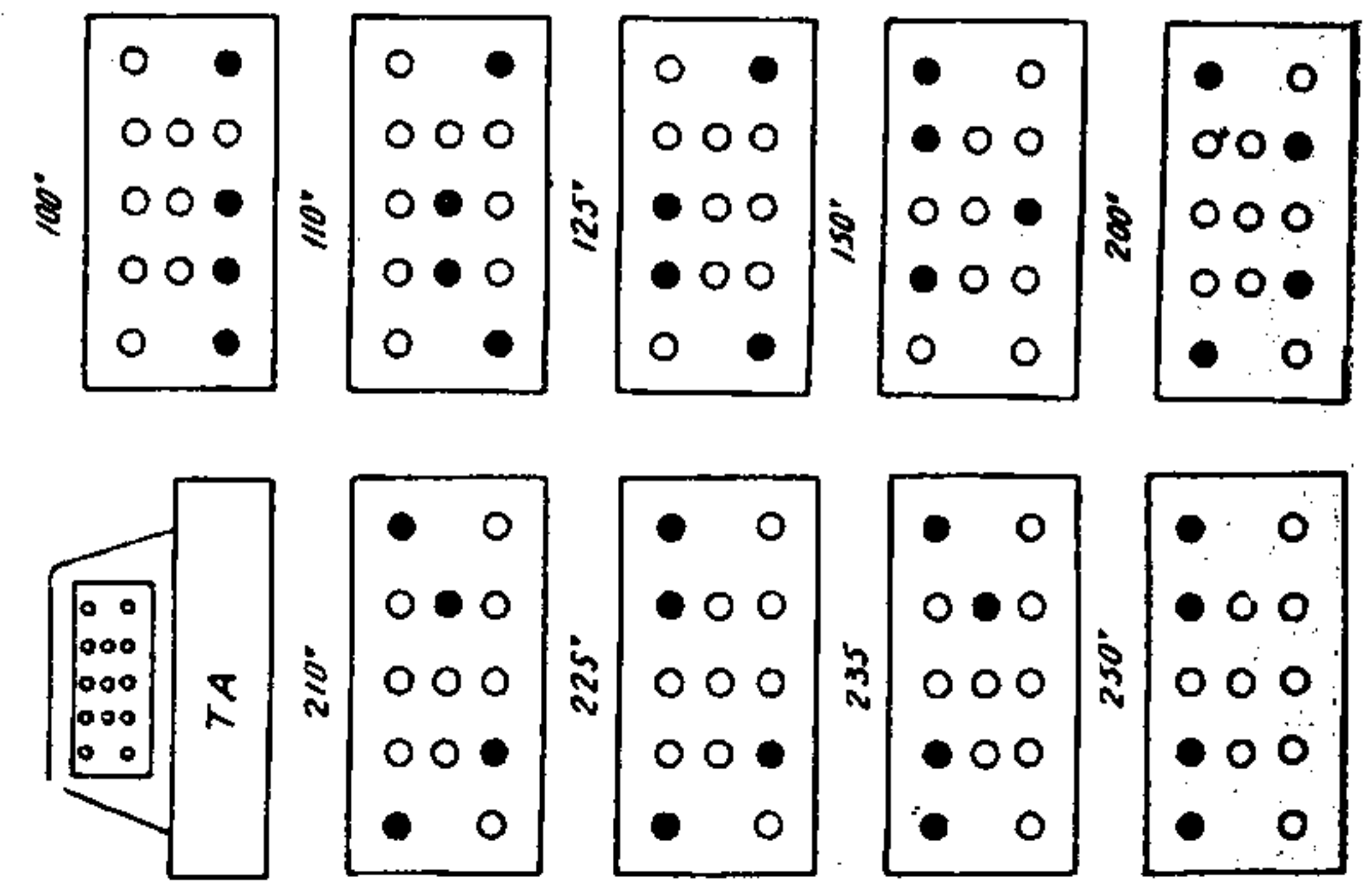
- Les différents condensateurs d'appoint sont situés sur le côté du châssis.
- O.C. : Sur 25 mètres, rechercher le maximum d'amplification au moyen du trimmer oscillateur C6.
 - P.O. : Sur 210 mètres, ajuster le trimmer oscillateur C7. Aligner ensuite le trimmer d'accord C4.
 - S.O. : Sur 570 mètres, agir sur le padding C9 pour obtenir l'accord en haut de la gamme.
 - G.O. : Régler, sur 1.200 mètres, le trimmer oscillateur C8 et ensuite le trimmer d'accord C5.
 - Sur 1.900 mètres, aligner le padding C10.

Ned. Ver. v. Historie v/d Ra





- DISTRIBUTEUR de TENSIONS SECTEUR -



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.	N° Code
CV1,2	2x460mmf	variable	246
C1	100cm	M 700	7010-15-1
C2	500cm	M 700	7010-15-7
C3	20.000cm	M 700	
C4	trim. acc. P.O.		
C5	trim. acc. G.O.		
C6	trim. osc. O.C.		
C7	trim. osc. P.O.		
C8	trim. osc. G.O.		
C9	pad. P.O. bak.		6010-8-3
C10	pad. G.O.		
C11	120cm	pad. fixe P.O.	
C12	100cm	pad. fixe G.O.	
C13	20.000cm	P 1.500	
C14	100cm	P 700	
C15	50.000cm	P 700	
C16	50cm	M 700	
C17	50.000cm	P 700	
C18	50.000cm	P 700	
C19	50.000cm	P 1.500	
C20	100cm	M 700	7010-15-1
C21	250cm	M 1.500	7010-15-2
C22	10mf	E 30	407
C23	150cm	P 700	
C24	10.000cm	P 700	
C25	0,1mf	P 1.500	
C26	250cm	P 1.500	
C27	10.000cm	P 1.500	
C28	10.000cm	P 1.500	

RESISTANCES

Repère	Valeur	Spécif.	N° Code
C 29	25mf	E 30	407
C 30	5.000cm	P 700	
C 31, C 32	2x8mf	E 500	1.002

RESISTANCES

Repère	Valeur	Puissance	N° Code
P 1	500.000 ohms	potentio.	
P 2	0,25 ou 0,3 még.	pot. inter.	
R 1	50.000 ohms	1/4 watt	
R 2	250 ohms	bobinée	7015-25-8
R 3	185 ohms	bobinée	7015-25-6
R 4	10.000 ohms	diviseur	
R 5	5.000 ohms	de	7015-56
R 6	5.500 ohms	tension.	
R 7	200.000 ohms	1/4 watt	
R 8	1 még.	1/4 watt	
R 9	1 még.	1/4 watt	
R 10	500.000 ohms	1/4 watt	
R 11	6.000 ohms	1/4 watt	
R 12	50.000 ohms	1/4 watt	
R 13	250.000 ohms	1/2 watt	
R 14	1 még.	1/4 watt	
R 15	500.000 ohms	1/4 watt	
R 16	500 ohms	1/2 watt	
R 17	2x25 ohms	bobinée	7015-25-1

Repère	Désignation	N° Code
T 4	Bloc oscil. O.C.	7010-34
T 5	1 ^{er} transfo M.F.	7014-15-5
T 6	2 ^e transfo M.F.	7014-15-6
TA	Transfo d'alim. 50 p.	7016-33
	Transfo d'alim. 25 p.	7016-34-2
HP	Comm. d'ondes.	6010-22-6-1
	Haut-parleur.	2101

Commutateur d'ondes. — Les différentes galettes du commutateur d'ondes (numérotées de 1 à 6) sont représentées dans la position P.O. Les positions sont, dans l'ordre des aiguilles d'une montre : O.C., P.O., G.O. et P.U. Les différentes galettes correspondent aux circuits suivants :

Galette No 1 : Commutation des lampes du cadran.
Galette No 2 : Branchement de l'enroulement T2 (O.C.) ou du secondaire T1 (P.O., G.O.) dans le circuit CV1 — grille de commande 6A7.
Galette No 3 : Position O.C., branchement de l'antenne sur le bloc T2 par l'intermédiaire de C16. Position P.O. (figurée sur le schéma), court-circuit de l'enroulement G.O., secondaire de T1.
Galette No 4 : Court-circuit d'une portion de l'enroulement primaire de l'oscillateur 6A7.

de T3. Position P.O. (figurée sur le schéma), court-circuit de l'enroulement G.O. de T3, circuit CV2, grille oscill. latrice 6A7.
Galette No 5 : Branchement de l'enroulement T4 (O.C.) ou du primaire T3 (P.O., G.O.) dans le circuit CV2 — grille oscillatrice 6A7.
Galette No 6 : Commutation T.S.F. — P.U.

Transformateurs moyenne fréquence.
 — Le repérage des fils de sortie des transfos moyenne fréquence correspond au code ci-dessous :

Fil rouge : + haute tension.
 Fil couleur neutre : Plaque.
 Fil vert : Grille.
 Fil bleu : Anti-fading.