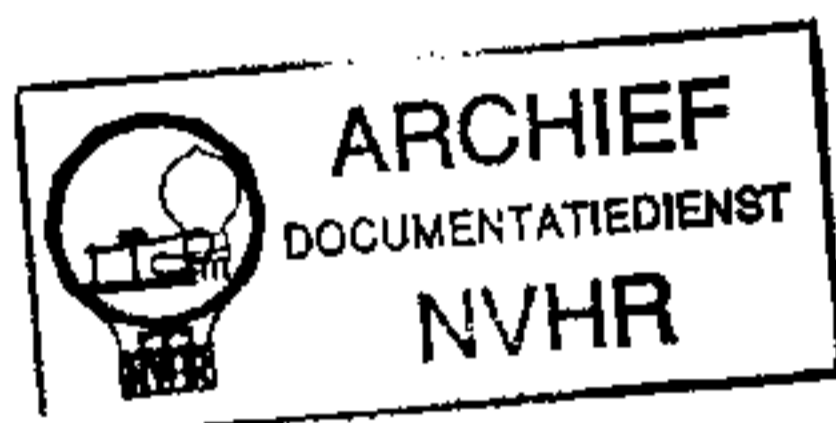


DOCUMENTATION DE SERVICE

POSTE RÉCEPTEUR

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



"ATLANTIC" A1



GÉNÉRALITÉS



Cet appareil permet la réception des ondes en deux gammes :

200 m. à 550 m. et 800 m. à 1.900 m.

La composition des circuits est la suivante :

- 1 circuit d'accord
- 1 tube modulateur oscillateur (AK.2)
- 1 étage amplificateur moyenne-fréquence (AF.3)
- 1 système détecteur et antifading fonctionnant avec le nouveau tube double diode ABL.I, servant également de penthode finale.



MANIPULATION DE L'APPAREIL



1°)- Bouton de gauche :

Commande de l'interrupteur réseau et du volume-contrôle.

2°)- Bouton de droite :

Par rotation	:	Syntonisation
Position tirée	:	P.O.
Position poussée	:	G.O.



DESCRIPTION DU SCHÉMA



Le circuit d'entrée a été prévu de telle façon que les émetteurs locaux puissants sur onde moyenne ne produisent pas de sifflements en grandes ondes - ceci, dans des conditions normales d'utilisation.-

Le changement de fréquence s'opère par l'intermédiaire du tube L. I; on obtient donc, sur l'anode AK.2, un signal M. F. qui est la différence entre le signal reçu et celui produit par l'oscillation locale.

Pour éviter le dérèglement des transformateurs M.F., on a placé sur C. 16 - C. 17 - C. 18 et C. 19, une petite capacité fixe.

L'antifading différé est du type classique; il s'opère de même que la détection et l'amplification basse-fréquence par le tube ABL.I.

L'alimentation comporte le redressement des deux alternances.

Une prise, servant également de fusible, permet d'adapter le transformateur secteur sur les réseaux 50 périodes de tensions 110 V. - 130 V. - 220 V. - 250 Volts.

ALIGNEMENT DES CIRCUITS

OUTILLAGE NÉCESSAIRE

- 1 indicateur de sortie (douille O.P. du pupitre)
- 1 oscillateur modulé G.M. 2.880
- 1 clé et 1 tournevis isolés
- 1 condensateur 32.000 μ F. muni d'une pince crocodile et d'un chapeau de lampe
- 1 résistance de 10.000 ohms, avec un condensateur de 0,1 μ F. en série.

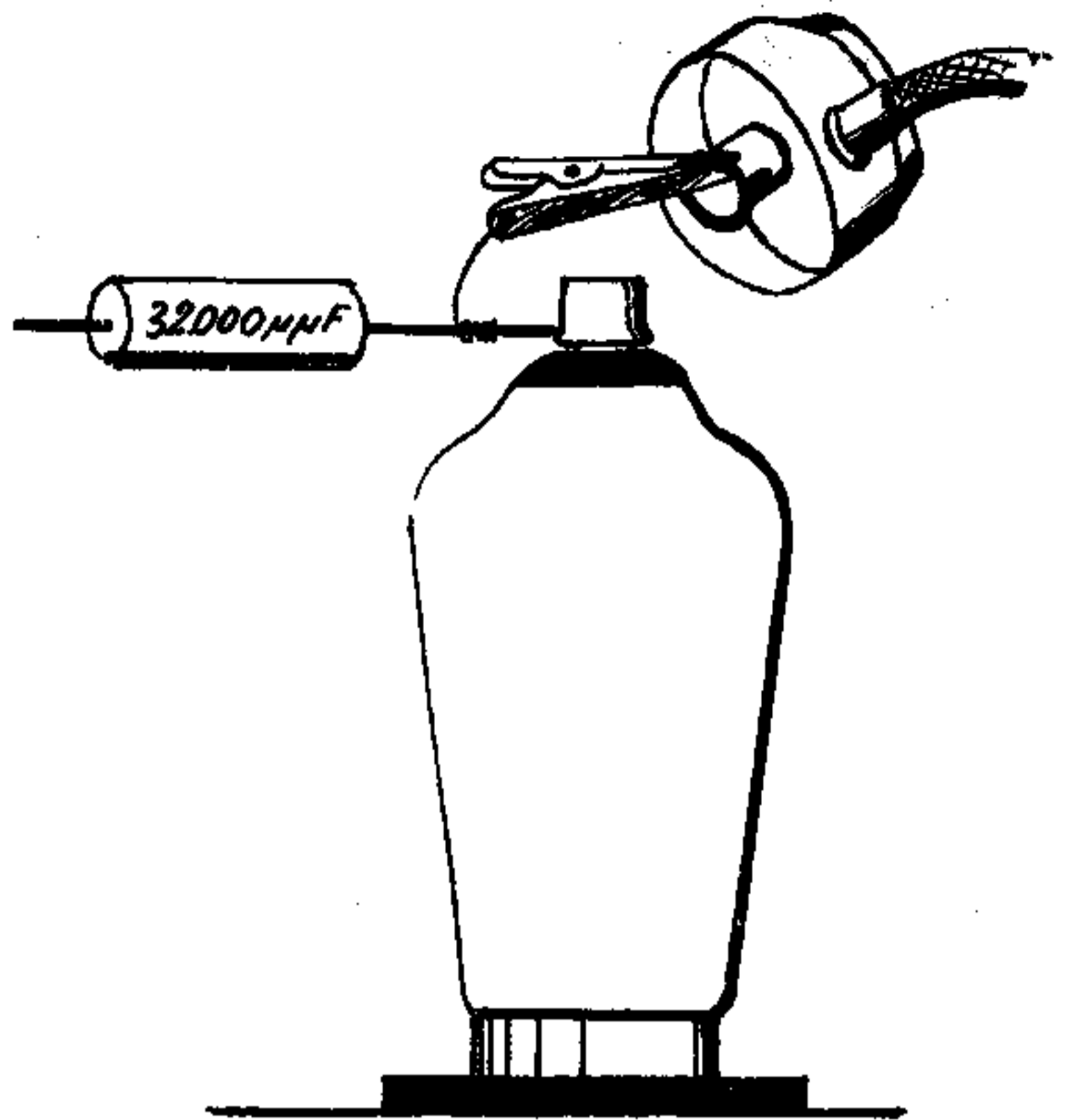
RÉGLAGE M.F.

- 1°)- Placer le commutateur en P.O. - Condensateur variable à zéro.

2°)- Appliquer un signal modifié de 473 Kilocycles à la grille du tube AF.3 par l'intermédiaire du condensateur de 32.000 μ F.

3°)- a/ Régler le condensateur ajustable C. I9 en court-circuitant le primaire du transformateur M.F. (S. 22 - C. I8) par une résistance de 10.000 Ohms.

b/ Régler ensuite C. I8 en court-circuitant avec 10.000 ω le secondaire du transformateur M.F. (S. 23 - C. I9).



4°)- Dans les deux cas (a et b), chercher le maximum de déviation au voltmètre de sortie (douilles O.P. du Pupitre).

5°)- Procéder de la même façon pour S. 20 - C. I6 et S. 21 - C. I7, en attaquant, avec le condensateur de 32.000 μ F., la grille 4 de L. I.

RÉGLAGE H.F.

1°)- Placer l'index du C.V. sur 208 mètres, et régler les ajustables C. I0 et C. II jusqu'à la tension out-put maximum.

2°)- Vérifier que l'appareil fonctionne normalement.

RÉGLAGE DU CADRAN

L'aiguille du cadran placée horizontalement, faire

glisser le cadran verticalement entre ses deux guides (a et b), afin que le haut des traits rouges imprimés entre les noms des stations, arrive juste au niveau de l'aiguille.

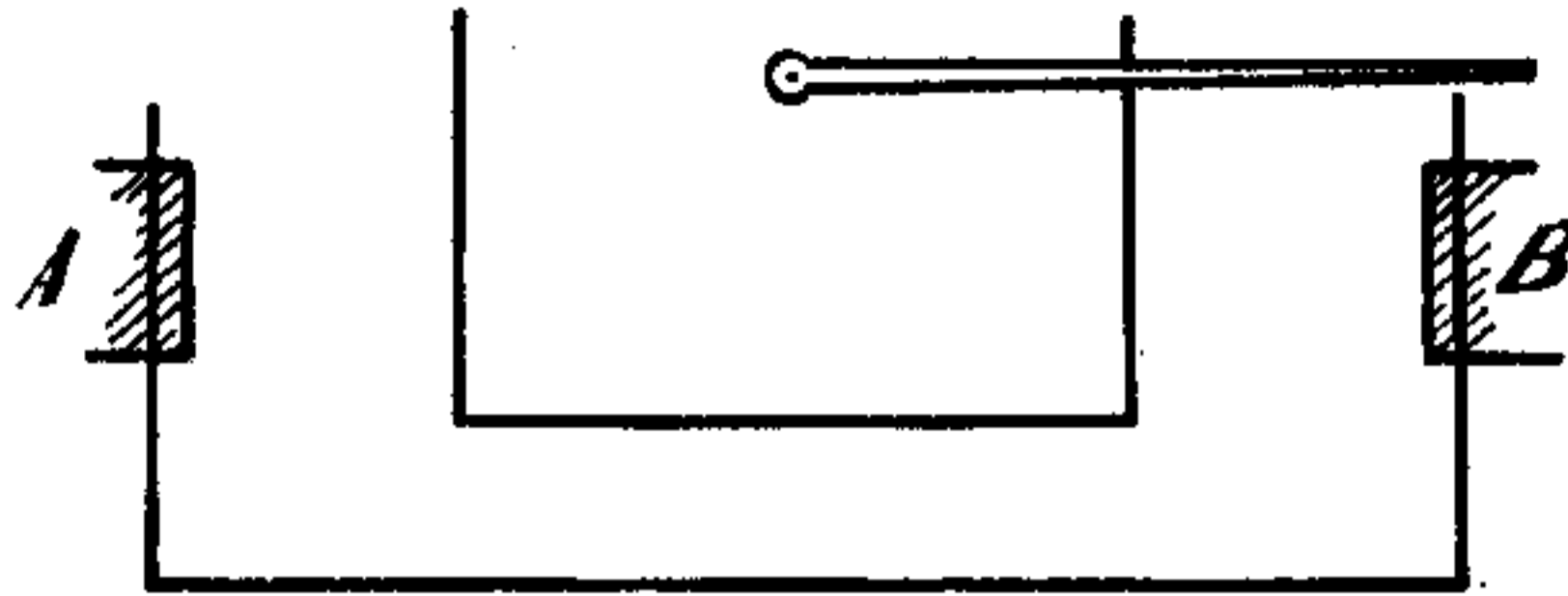


TABLEAU DES TENSIONS

	L . I	L . 2	L . 3	
Filament	4	4	4	Volts ∇
Plaque	235	235	255	Volts \equiv
Ecran	72	72	235	Volts \equiv
Polarisation	2,4	2,2	5	Volts \equiv

LAMPES

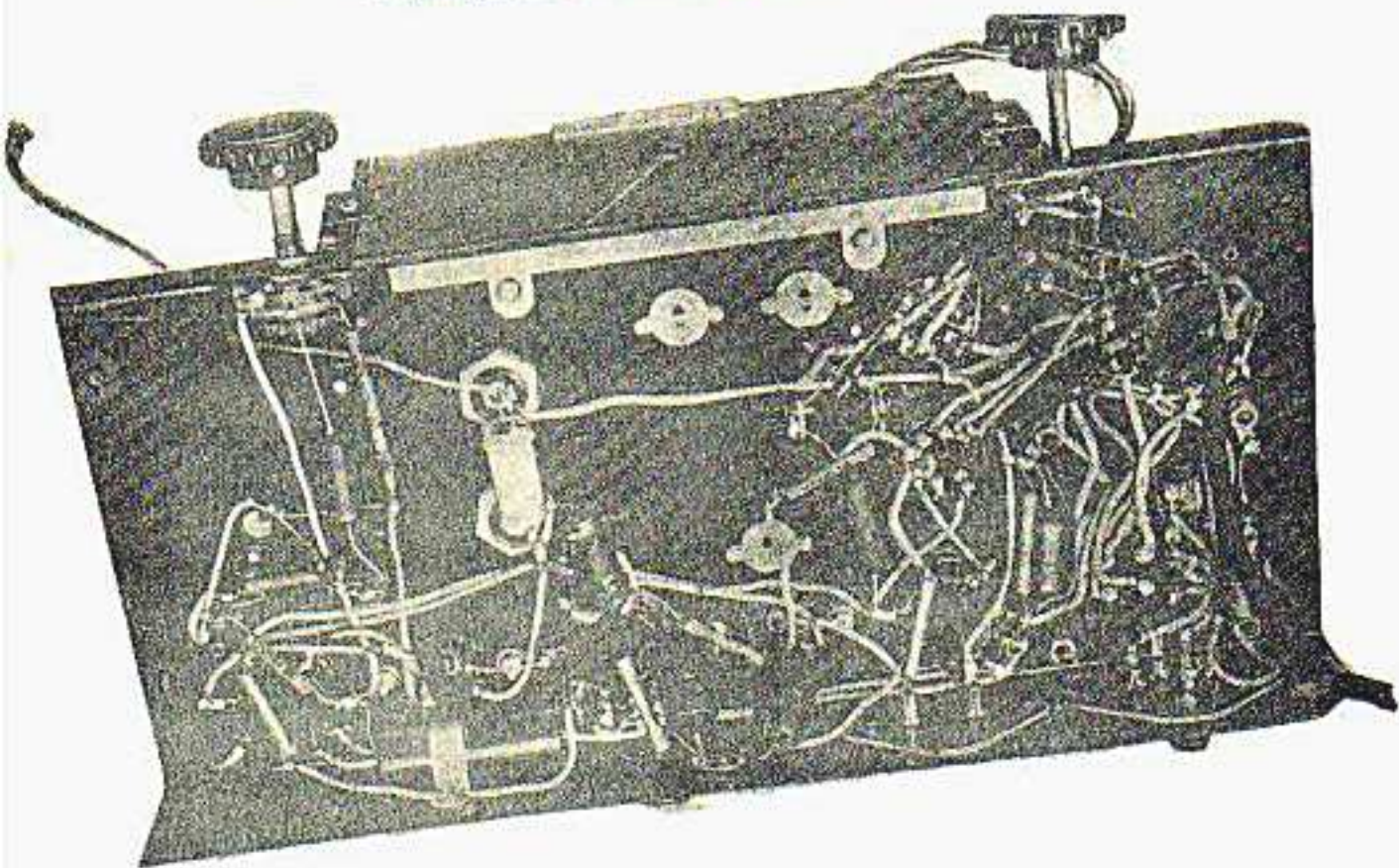
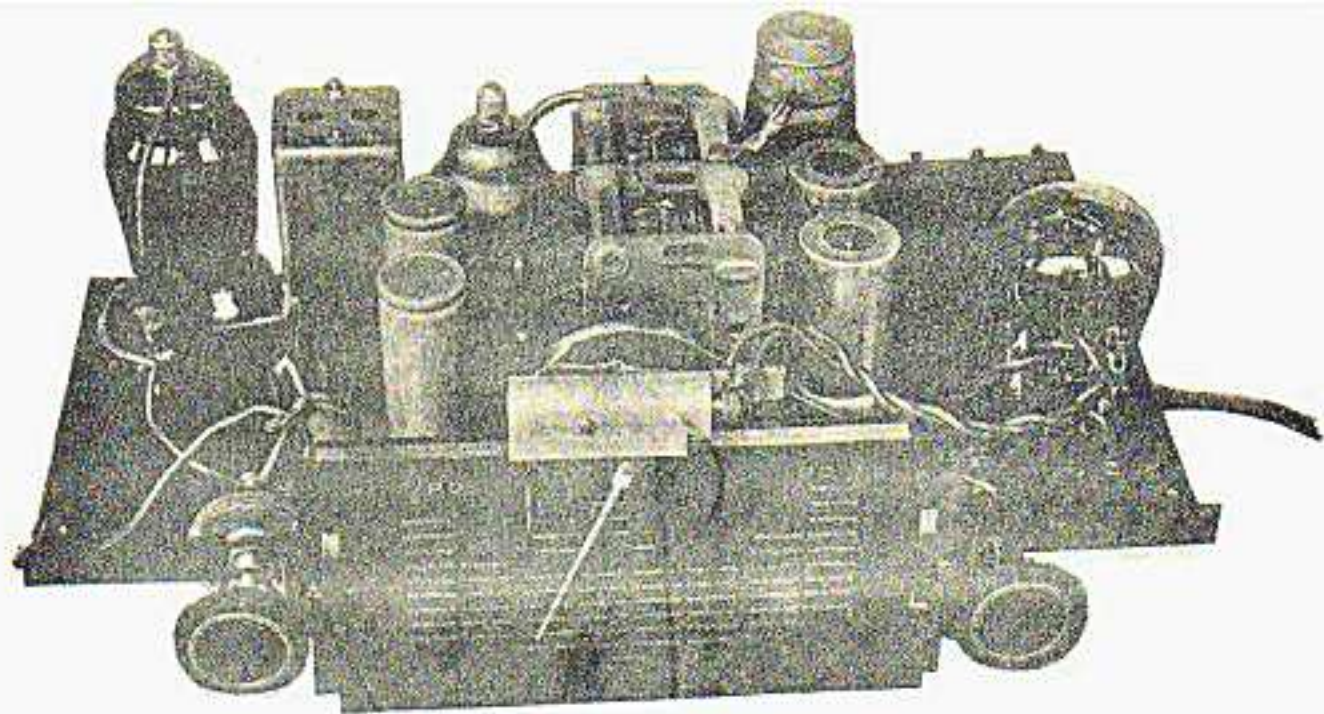
L . I	L . 2	L . 3	L . 4
A . K . 2	A . F . 3	A . B . L . I	A . Z . I

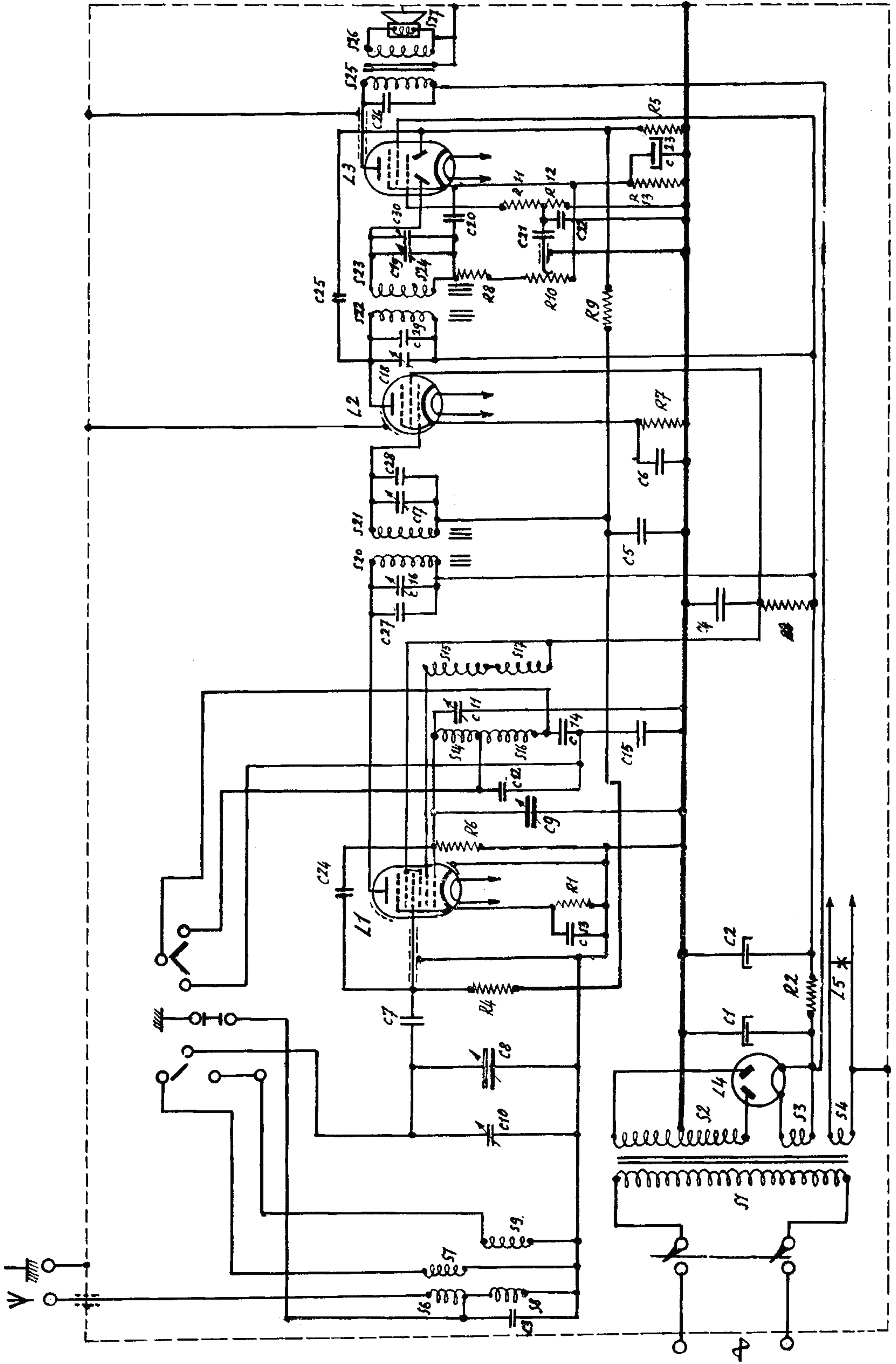
A.1

<u>N° de Code</u>	<u>Désignation</u>
25.161.920	Support de lampe (couleur III)
28.445.100	Embase
28.725.530	Canon caoutchouc
28.454.280	Verrou
23.687.070	Tambour
28.740.660	Ressort
28.945.650	Aiguille
07.045.010	Anneau denté
AI.890.800	Cadran
28.935.620	Réflecteur
28.839.720	Support de lampe (témoin)
28.652.850	Commutateur P.O. - G.O.
28.005.700	Axe de commande commutateur
28.935.630	Molette
07.891.03	Rondelle de blocage
28.501.170	Ficelle de commande
28.454.290	Anneau denté
28.876.390	Plaquette A.T.
28.876.400	Plaquette secteur
28.838.740	Coiffe de lampe
28.243.870	Capuchon de lampe
25.038.310	Serre-câble
25.655.460	Passage connexion deux conducteurs
25.655.690	" " un "
28.246.250	Ebénisterie
07.041.500	Rondelle brisée 5-A33
	Tissu 9.135 coloris 2 qualité B.
28.260.150	Boutons (couleur)
28.405.100	Dos
AI.880.420	Etiquette emplacement lampes
28.695.900	Plaquette indicatrice

A.1

<u>RESISTANCES</u>			<u>SELS</u>		
R. 1	250 Ohms		S. 1)		
R. 2	2.000 "	28.802.660	S. 2)	Ensemble transfo alimentation	28.537.890
R. 3	16.000 "	28.803.080	S. 3)		
R. 4	0,8 Megohm		S. 4)		
R. 5	0,5 "		S. 6)		
R. 6	50.000 Ohms		S. 7)		
R. 7	250 "		S. 8)	Bobine d'accord	28.575.910
R. 8	50.000 "		S. 9)		
R. 9	1,6 Megohm		C. 10)		
R. 10	0,5 "	28.876.410	S. 14)		
R. 11	10.000 Ohms		S. 15)		
R. 12	1 Megohm		S. 16)	Bobine oscillatr	28.573.770
R. 13	125 Ohms		S. 17)		
			C. 11)		
			S. 20)		
			S. 21)		
			C. 16)	1 ^{ère} bobine M.F.	28.899.260
			C. 17)		
			C. 27)		
			C. 28)		
			S. 22)		
			S. 23)	2 ^{ème} bobine M.F.	28.899.320
			C. 18)		
			C. 19)		
			C. 29)		
			C. 30)		
			S. 25)	Transfo de H.P. (ensemble)	28.536.390
			S. 26)		
			S. 27)	H.P.	9.648
<u>CONDENSATEURS</u>			<u>FUSIBLES</u>		
C. 1	32 μ F	28.182.400	1 ampère		28.899.270
C. 2	32 μ F	28.182.400	<u>LAMPES</u>		
C. 3	10 μ F	28.206.340	L. 5	Lampe d'éclairage	8042 D/07
C. 4	0,1 μ F	28.199.090			
C. 5	50.000 μ F	28.201.150			
C. 6	50.000 μ F	28.201.150			
C. 7	100 μ F	28.206.270			
C. 8)					
C. 9)		28.212.680			
C. 12	20 μ F	28.206.370			
C. 13	50.000 μ F	28.201.150			
C. 14	145 μ F	49.080.610			
C. 15	440 μ F	49.080.230			
C. 20	80 μ F	28.206.260			
C. 21	10 000 μ F	28.201.080			
C. 22	80 μ F	28.206.260			
C. 23	50 μ F	28.182.320			
C. 24	1,6 μ F	28.205.880			
C. 25	6,4 μ F	28.206.320			
C. 26	5.000 μ F	28.201.520			
C. 31	1 000 μ F	28.199.650			





A.1. (Le commutateur est sur la position moyennes ondes)