



Super FNR 65 A

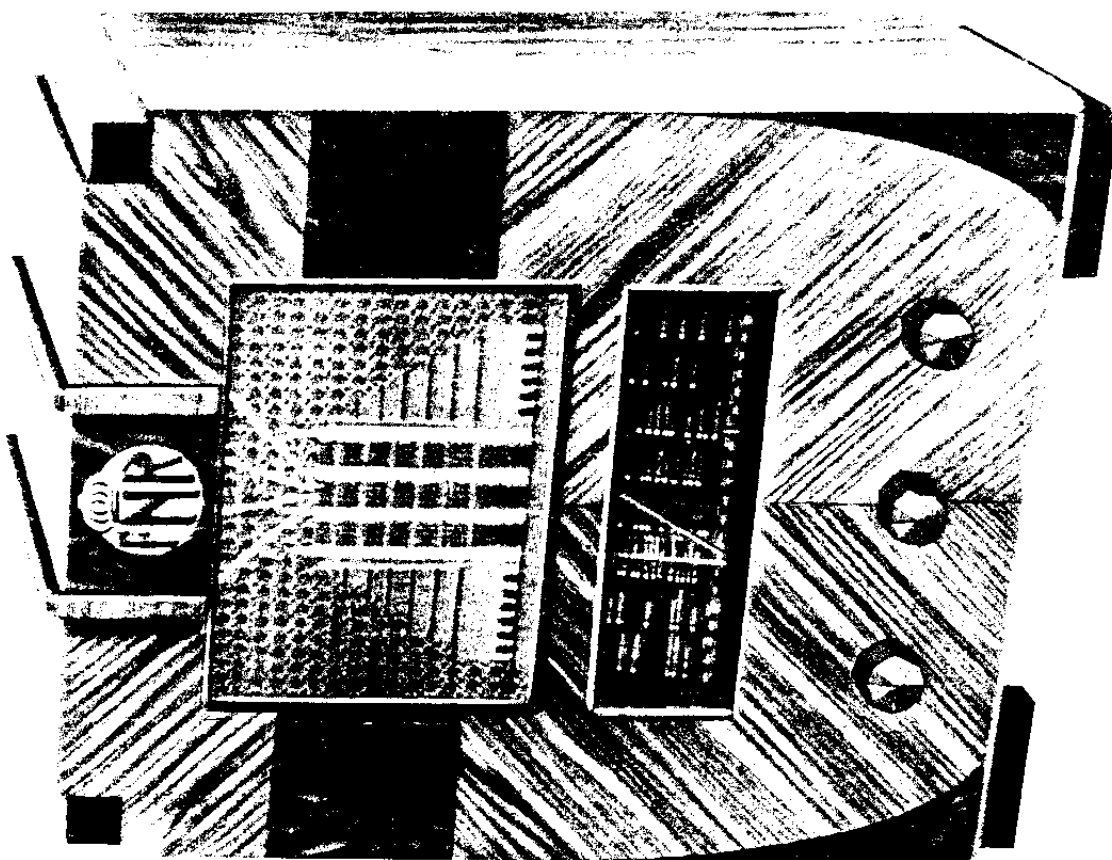
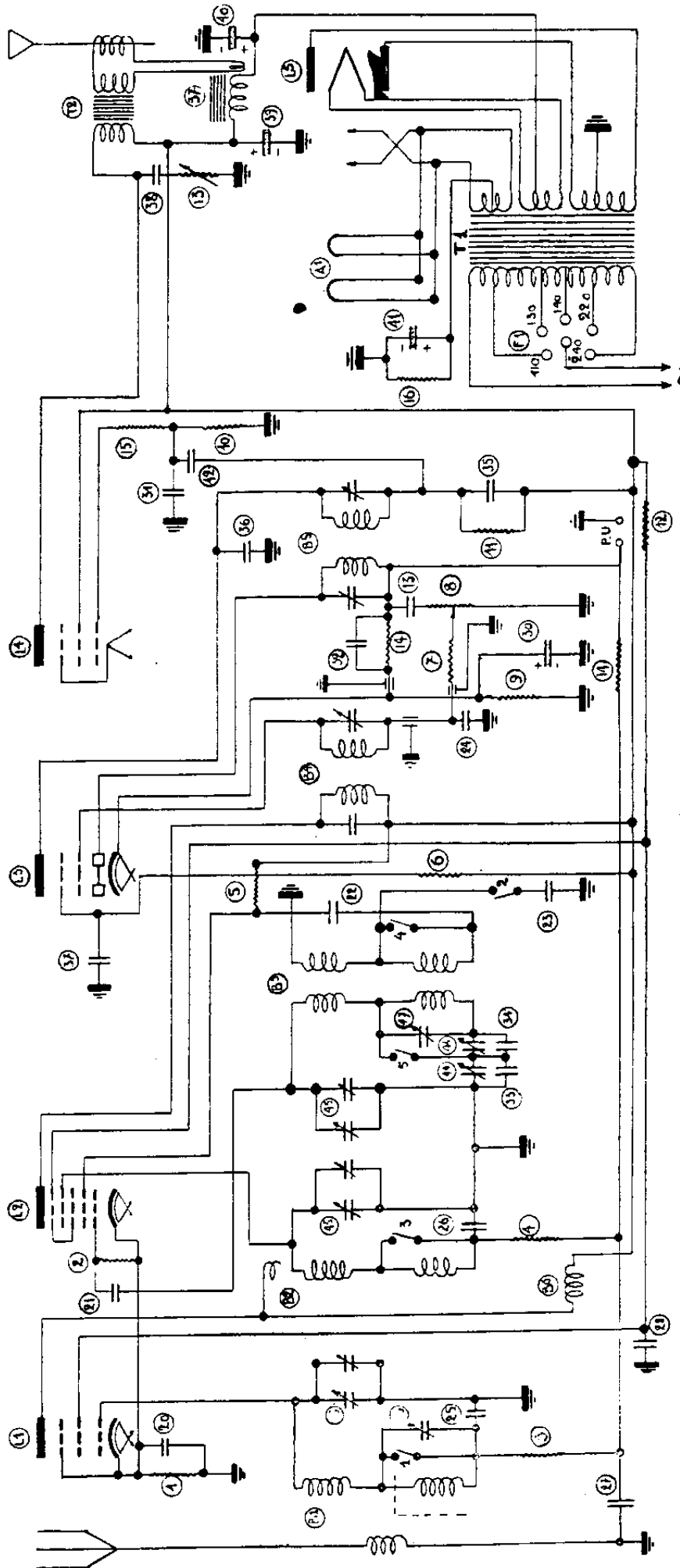


Schéma de Principe du Super FNR 65 A



NOMENCLATURE

B7	Enroulement dynamique	
F1	Fusible 1 ampère	
A1	Ampoule de cadran 2v.5 - 0.6 A	
1	Résistances	200 ohms
2	»	50.000 »
3	»	250.000 »
4	»	250.000 »
5	»	50.000 »
6	»	500.000 »
7	Potentiomètre	500.000 ohms
8	Résistances	5.000 »
9	»	250.000 »
10	»	100.000 »
11	»	50.000 »
12	»	100.000 »
13	Potentiomètre	100.000 »

Avant	1	2	3	4	5	Arrière
P.O.	X	O	X	X	X	O Fermé
G.O.	O	X	O	O	O	X Ouvert

- L1 Lampe HF 58
- L2 Oscil. modulatrice 2A7
- L3 Déteçtrice 2B7
- L4 Basse fréquence 47
- L5 Valve 80
- T1 Transf. alimentation
- T2 Transfo dynamique
- B1 Self antenne
- B2 » HF
- B3 » oscil.
- B4 Filtre MF 3 fils
- B5 » MF 4 fils
- B6 Self de choc HF

33	Capacités	1500 cm
34	»	1000 cm
35	»	100 cm
36	»	50 cm
37	»	0,1 MF
38	»	20.000 cm
39	Electrolytique	8 MF
40	»	8 MF
41	»	10 MF
42	Capacités	0,01 MF
43	»	0,01 MF
44	Padding	2 x 600 cm
45	Condensateur	3 x 450 cm
46	Egalisateur	35 cm
47	»	»

14	Résistances	1 M
15	Résistances	250.000 ohms
16	»	400 »
20	Capacités	0,1 MF
21	»	250 cm
22	»	1000 cm
23	»	100 cm
24	»	250 cm
25	»	0,1 MF
26	»	0,1 MF
27	»	0,1 MF
28	»	0,1 MF
30	Electrolytique	10 MF
31	Capacités	500 cm
32	»	250 cm

A partir du n° 20.050, la résistance R11 de 100.000 Ω est remplacée par 2 résistances de 50.000 Ω avec capacité de découplage de 2 MF.

Tensions du Super FNR 5 A

MESURES EFFECTUES AVEC UN CONTROLEUR CHAUVIN ET ARNOUX OU NEUBERGER

Toutes les tensions sont prises entre la masse et les points considérés, sauf la tension des filaments des lampes. Les différentes sensibilités de l'appareil de mesure sont indiquées à la suite de chaque mesure.

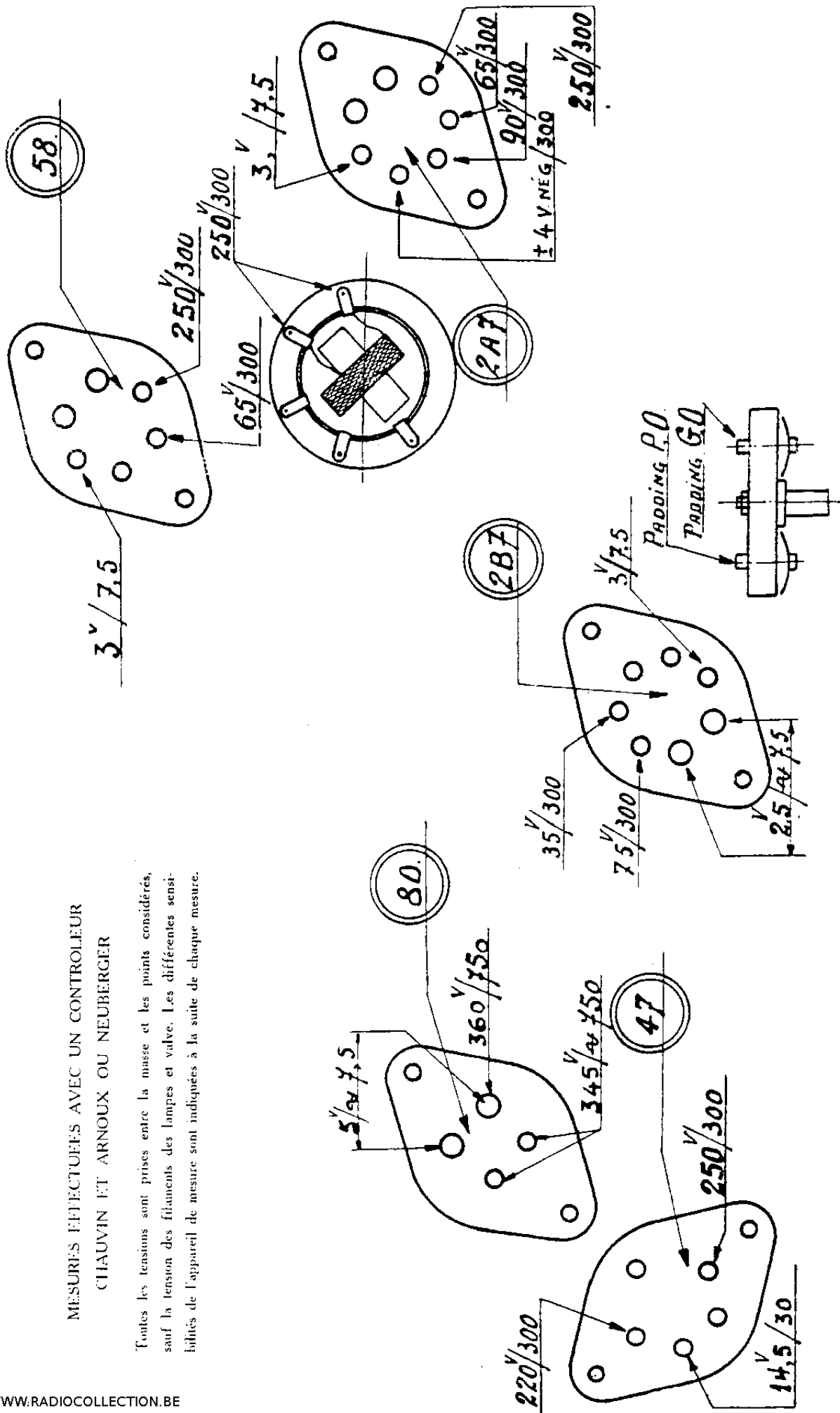
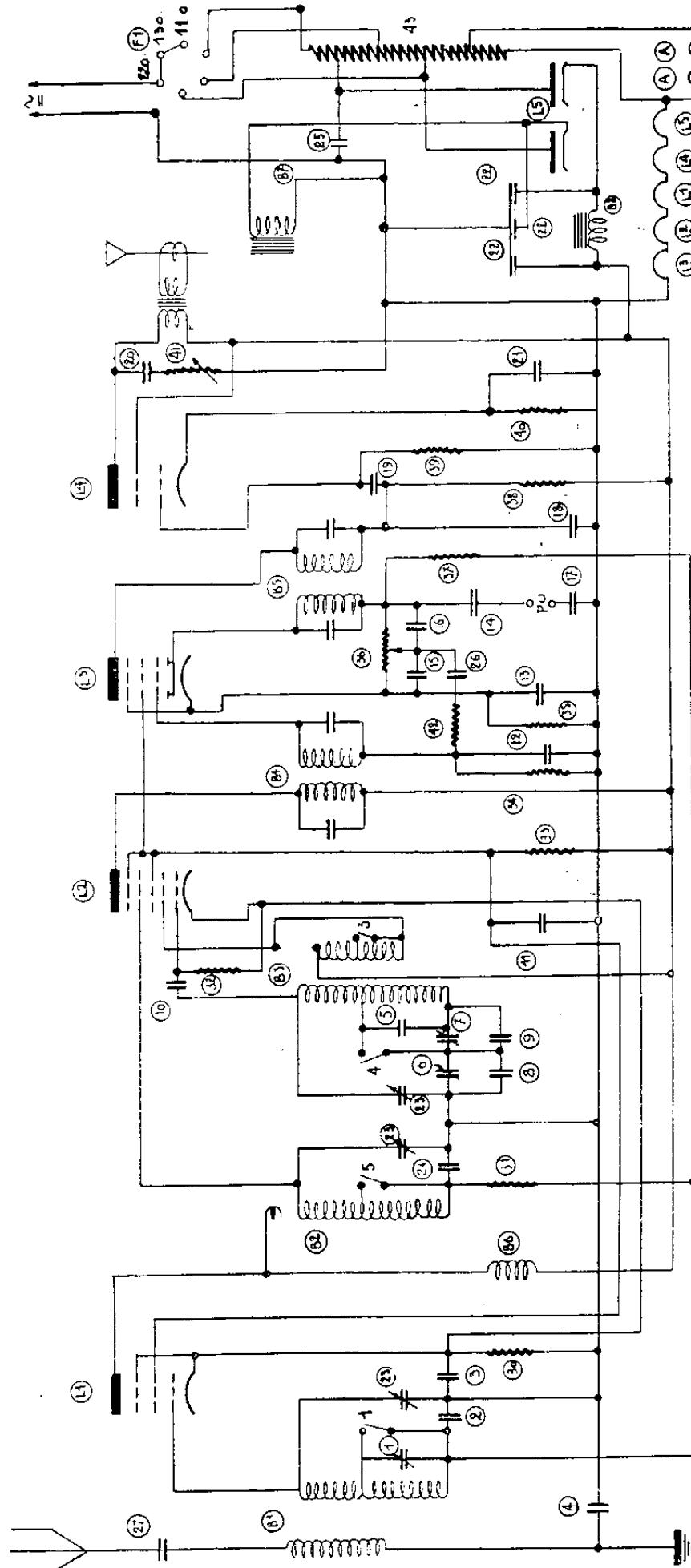


Schéma de Principe du Super FNR 65 U



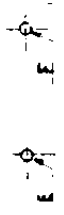
Avant	1	2	3	4	5	Arrière
P.O.	○	×	○	○	○	○ Fermé
G.O.	×	×	×	×	×	×

- L1 Lampe 11F: 78
- L2 Oscil. modulatrice 6A7
- L3 Délectrice 6B7
- L4 B. F. 43
- L5 Valve 25Z5
- B1 Self antenne
- B2 » HF
- B3 » oscil.
- B4 Filtre MF: 3 fils
- B5 » MF: 4 fils
- B6 Self de choc
- B7 Excitation
- B8 Self de filtrage
- F1 Fusible 1 ampère

NOMENCLATURE

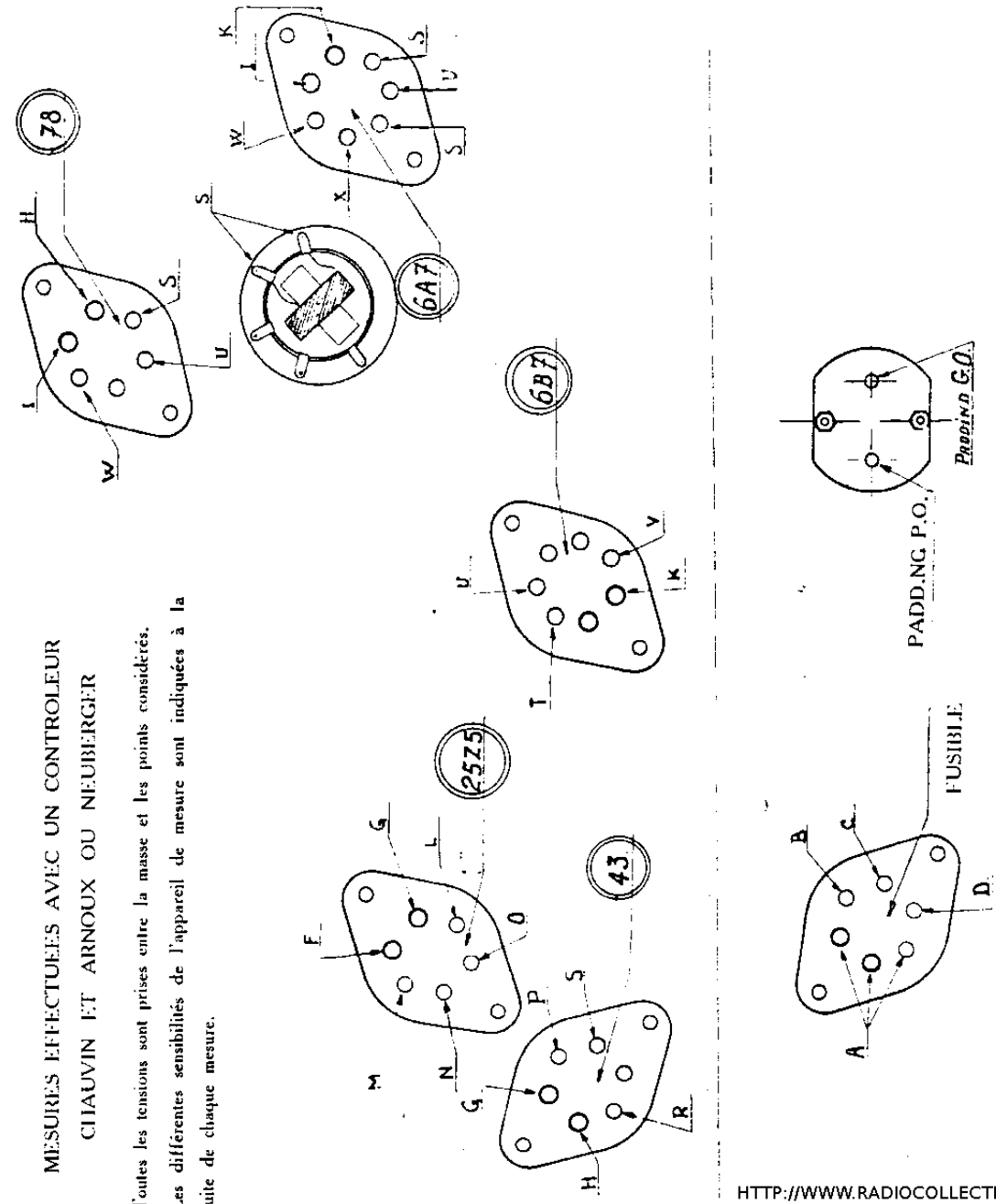
Λ	Amploupe 6 volts 0,15 ampère	Capacités	Resistances	300 ohms
1	Egalisateur	13	30	»
2	Capacités	15	31	500.000 »
3	»	16	32	25.000 »
4	»	17	33	50.000 »
5	»	18	34	1 M »
6	»	19	35	5.000 »
7	»	20	36	Potentiomètre
8	»	21	37	500.000 »
9	»	22	38	1 M »
10	»	23	39	100.000 »
11	»	24	40	250.000 »
12	»	25	41	100.000 »
		26	42	500.000 »
		27	43	Resistance
				550 »

Tensions du Super FNR 65 U



MESURES EFFECTUEES AVEC UN CONTROLEUR
CIAUVIN ET ARNOUX OU NEUBERGER

Toutes les tensions sont prises entre la masse et les points considérés.
Les différentes sensibilités de l'appareil de mesure sont indiquées à la suite de chaque mesure.



VALEUR A MESURER D'APRES LA NATURE
ET LA TENSION DU RESEAU

	220 VOLTS	130 VOLTS	110 VOLTS
A	220/300	130/22150	110/150
B	220/300	130/22150	110/150
C	130/300	130/22150	110/150
D	110/300	110/22150	110/150
E	77/150	77/22150	77/150
F	67/150	67/22150	67/150
G	42.5/150	42.5/22150	42.5/150
H	17.5/30	17.5/2230	17.5/30
I	11.5/30	11.5/2230	11.5/30
K	5.8/7.5	5.8/227.5	5.8/30
L	17.5/300	130/22150	110/150
M	110/300	110/22150	110/150
N	100/300	105/150	105/150
O	165/300	120/150	105/150
P	125/300	100/150	80/150
R	20/30	18/30	11/30
S	145/300	110/150	95/150
T	55/150	45/150	34/150
U	43/150	35/150	27/150
V	3/7.5	2.2/7.5	1.8/7.5
W	2.3/7.5	1.6/7.5	1.2/7.5
X	± 3 V. NEG./500 ± 2 V. NEG./500 ± 2 V. NEG./300		

Ces valeurs peuvent varier de + ou - 5 %.
Les chiffres précédés d'une X sont à mesurer en courant alternatif dans le cas de secteur alternatif, et en courant continu dans le cas d'un secteur continu. Les chiffres non précédés d'une X se mesurent toujours en courant continu.

Décalage des Stations

situées dans le bas de la
gamme « Petites Ondes »
(vers la gauche du cadran)



Si l'index de réglage se trouve à gauche du point de repère des stations reçues :

Placez la ligne diagonale de l'index au milieu du point de repère de l'une des stations; dévissez très lentement le trimmer du condensateur d'hétérodyne (1) jusqu'au moment où l'indicateur visuel donne la longueur maximum de luminosité, ce réglage visuel correspond à l'accord exact de l'appareil sur l'émission considérée.

Sans toucher à l'index, réglez éventuellement, de la même façon les trimmers 2 et 3, accordant les circuits d'antenne et de haute fréquence.

Si l'index de réglage se trouve à droite du point de repère des stations reçues :

Opérez de la même façon que ci-dessus, mais en vissant les trimmers 1, 2 et 3.

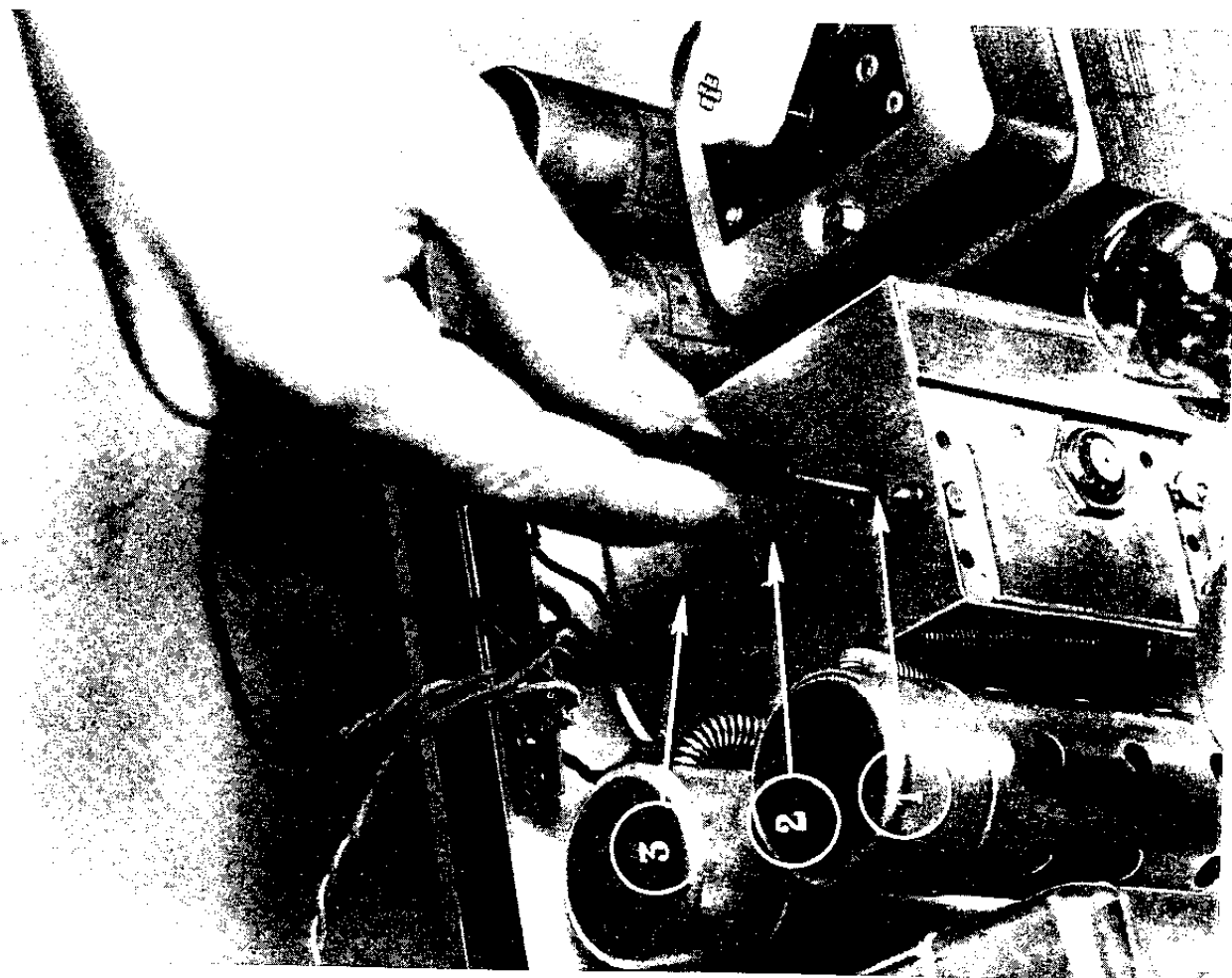


Fig. 1

Decalage des Stations

situées dans le haut de la gamme « Petites Ondes » ou « Grandes Ondes » (vers la droite du cadran)

Supers 65 et 75



Si l'index de réglage se trouve à gauche du point de repère des stations reçues :

Placez la diagonale de l'index au milieu du point de repère de l'une des stations et dévissez lentement le padding 4 (pour les petites ondes) ou le padding 5 (pour les grandes ondes) jusqu'au moment où l'accord visuel donne la longueur maximum de luminosité.

Le padding P. O. restant en service pour la réception des grandes ondes, après avoir retouché le réglage du padding P. O. vous devez toujours retoucher également celui du padding G. O.

Si l'index de réglage se trouve à droite du point de repère des stations reçues :

Opérez de la même façon que ci-dessus, mais en vissant les paddings 4 et 5.

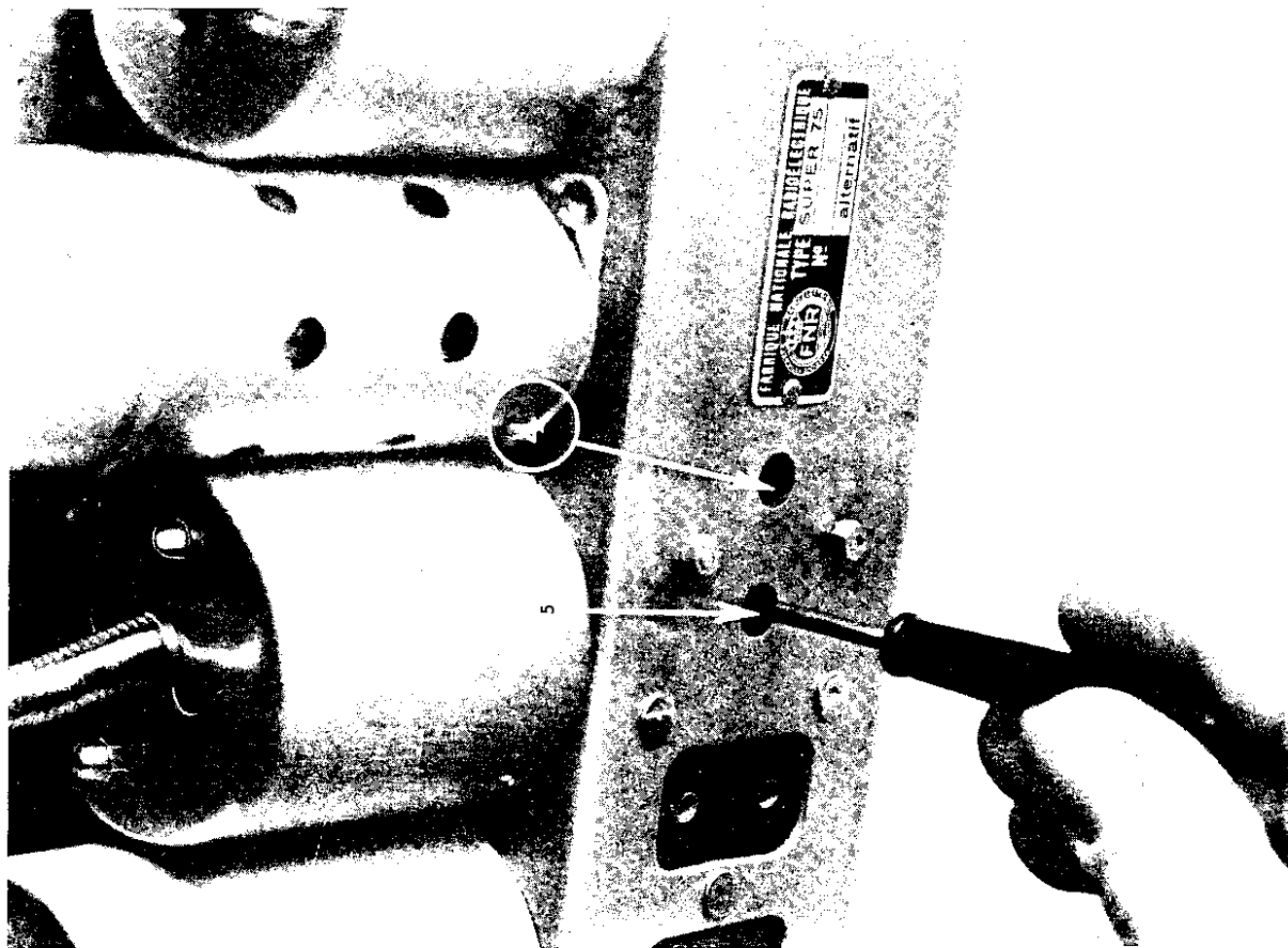


Fig. 2.

Retouche à l'accord des transformateurs moyenne fréquence

Supers 65 et 75



Si vous constatez l'une des anomalies de fonctionnement indiquées au paragraphe G de la notice de dépannage ci-contre, mais seulement dans ce cas :

Voyez tout d'abord si les stations sont bien reçues à la place qu'elles occupent sur le cadran et au besoin opérez les réglages suivant les figures 1 et 2.

Accordez exactement l'appareil sur une station dont la réception est exempte de parasites, et retouchez délicatement, et successivement, au réglage des trimmers 8, 9, 10 et 11, en vous arrêtant chaque fois au point donnant le maximum de longueur de luminosité de l'accord visuel.

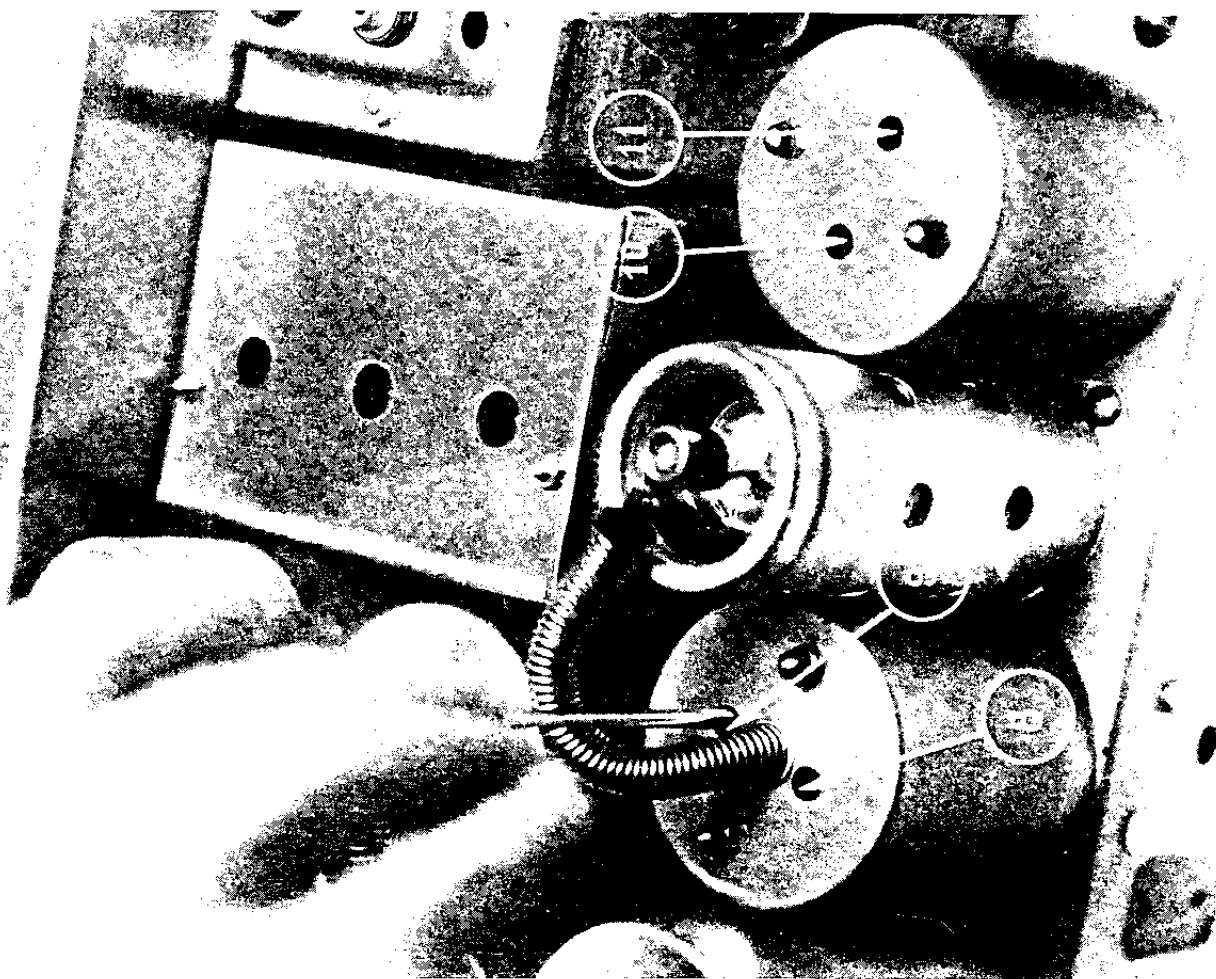


Fig. 3