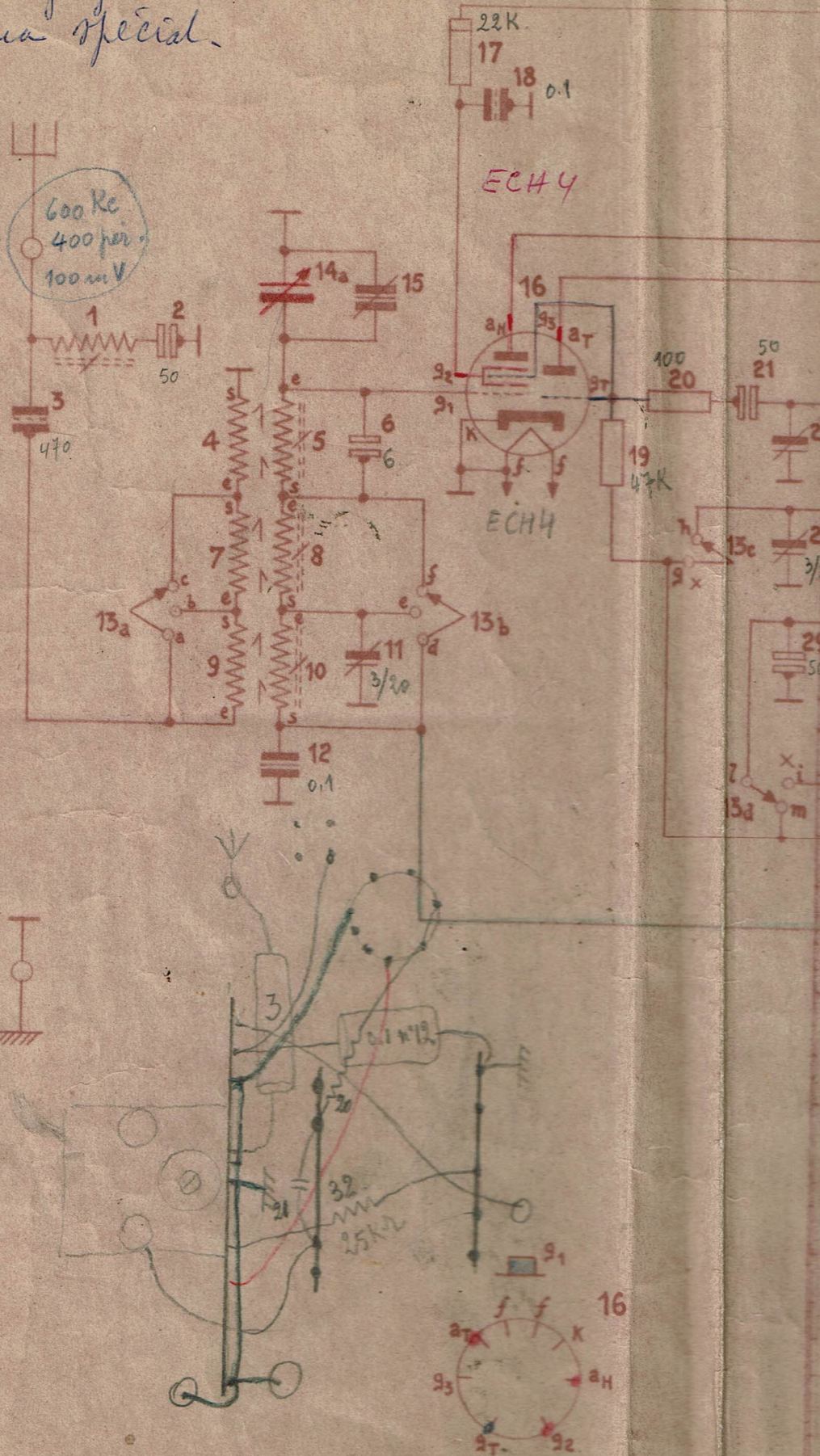


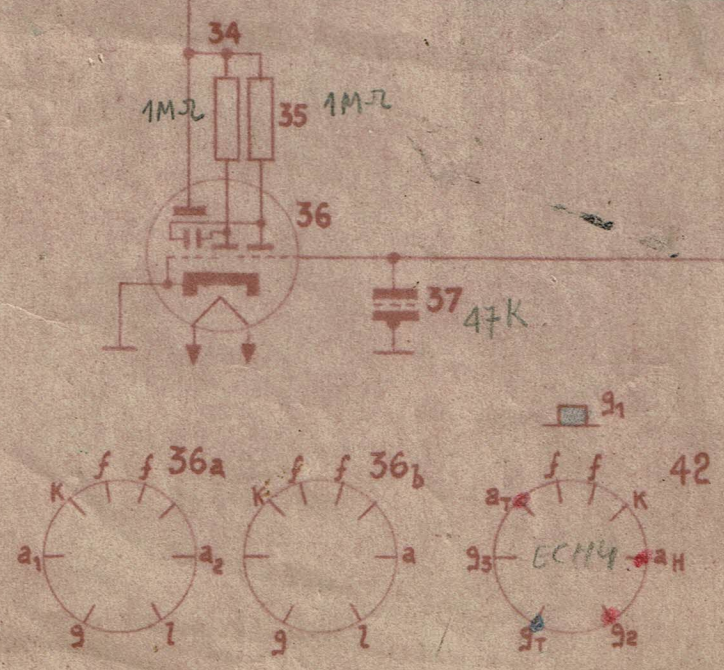
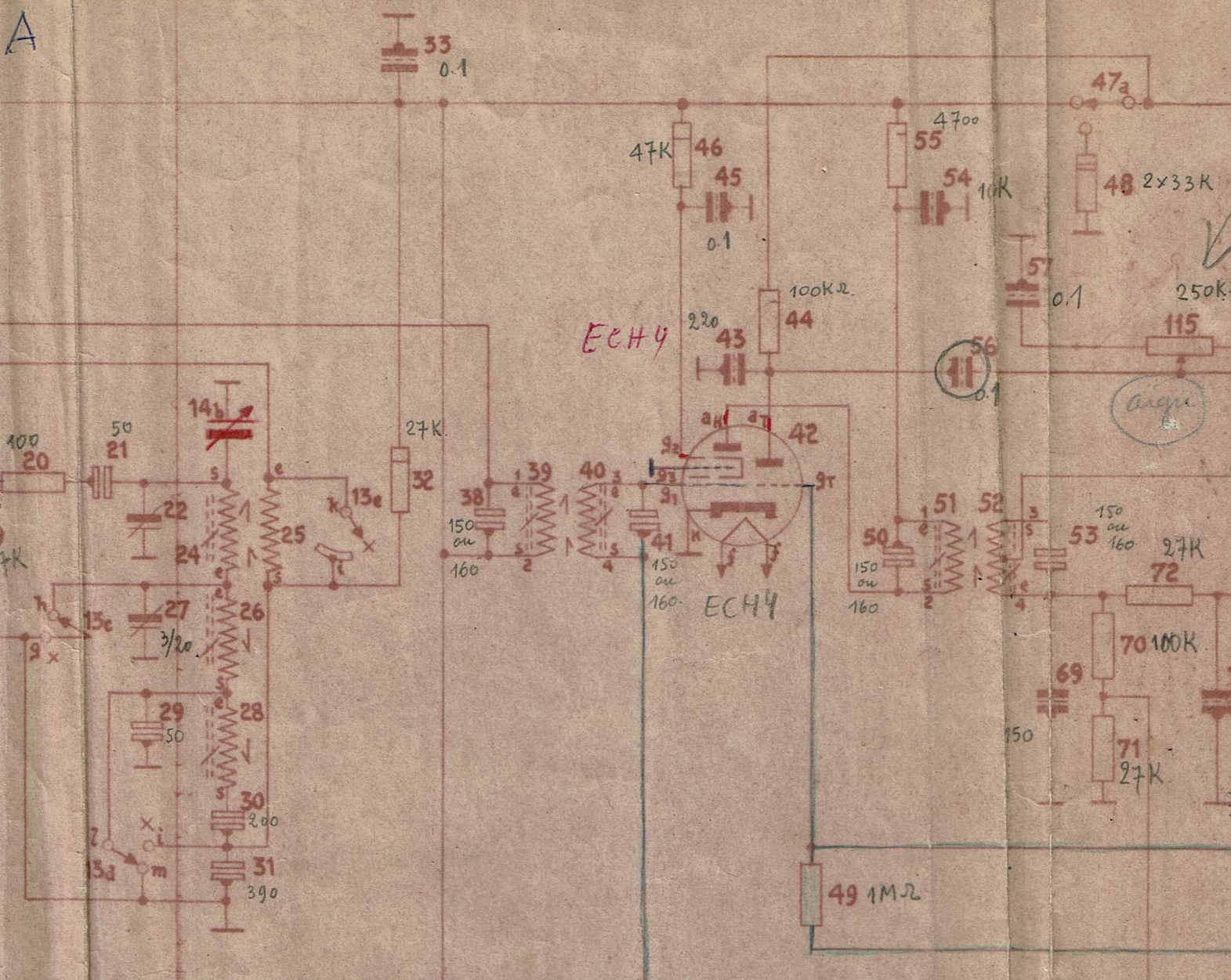
1.2  
0.25

Il y a une variante dans le  
système de réglage tonalités  
voir schéma spécial.

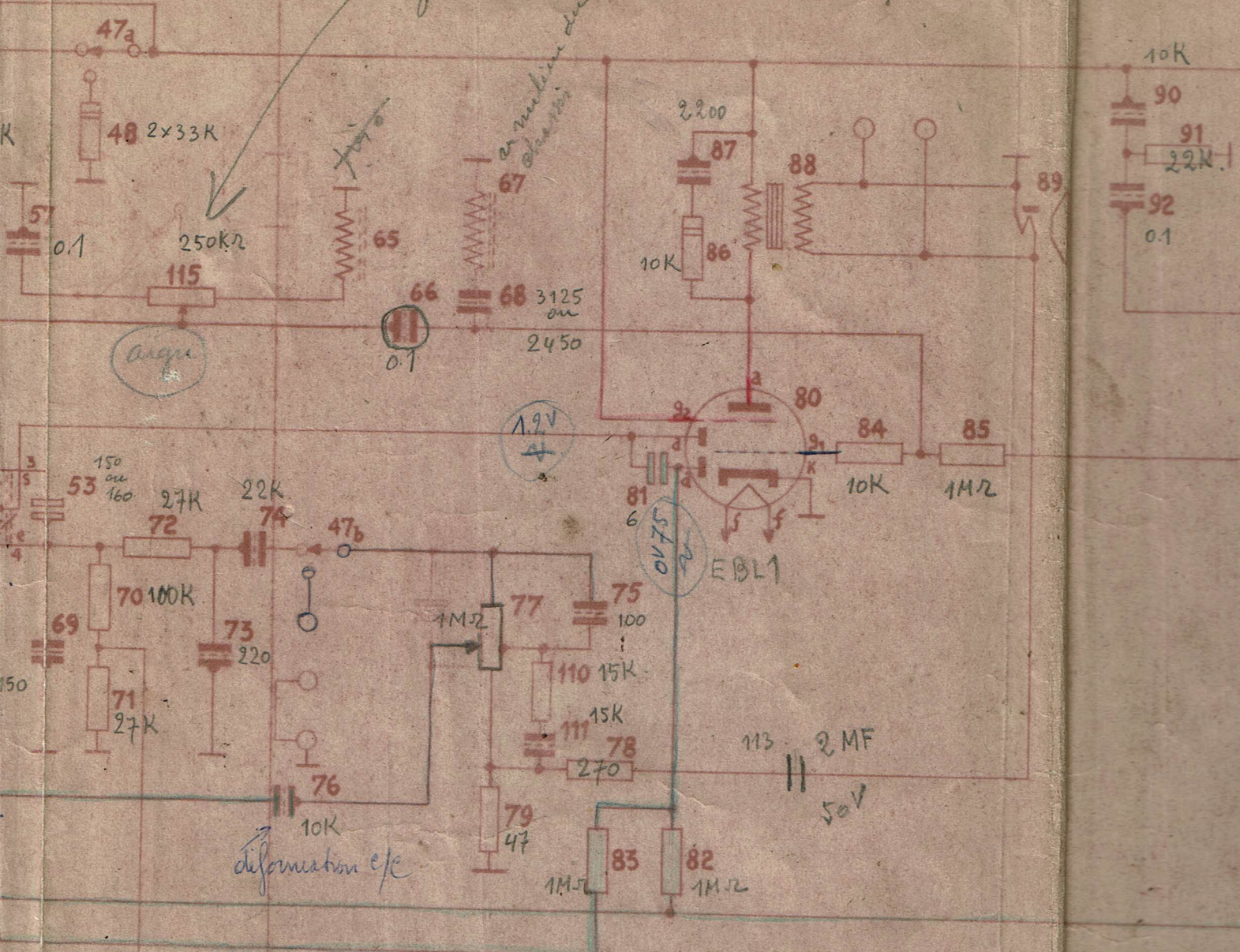
3653A



A

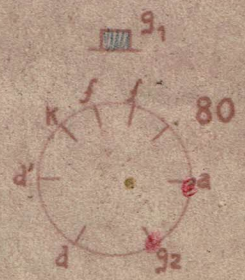


systeme a combinateur?

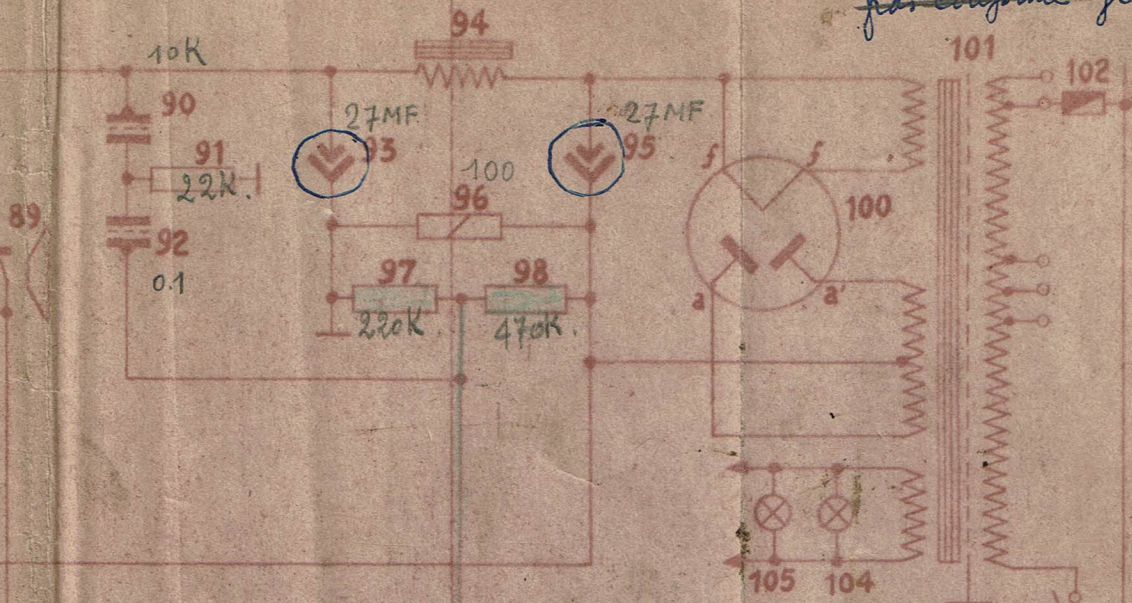


MF.  
484

99  
12  
69

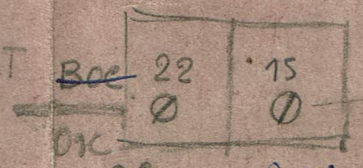


*deh Marin  
par conforme filtrage HT.*



*attention 103 toujours disposés de même.*

AVANT



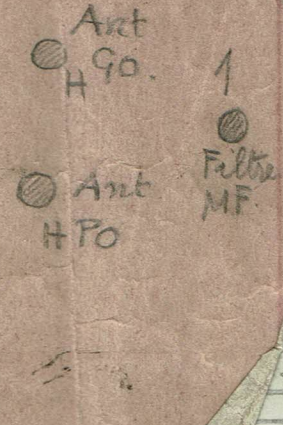
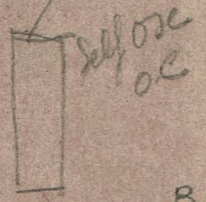
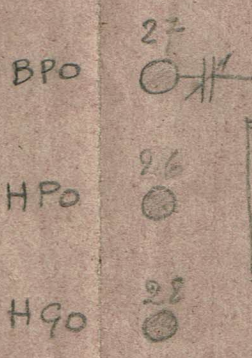
ANT Boc

*ou Boc et BPO - Boc B.P.O. et combiner les réglages oc*

**3653 A.**

*observer connexion qui est oc. voir e.v.*

MF.  
484Kc



Select 11Kc



**1472**

Repère	Désignation	Valeur	Tolér.	CARACTÉRISTIQUES
<u>CONDENSATEURS FIXES</u>				
<u>Condensateurs céramiques</u>				
29	Pll. osc. GO.	50	C	suitant étalon 500/1500 V. $tg \delta < 30 \cdot 10^{-4}$ à 1000 key Coeff. de temp.: $-300-400 \cdot 10^{-6}/^{\circ}C$
30	Série osc. GO.	200	C	suitant étalon 500/1500 V. $tg \delta < 30 \cdot 10^{-4}$ à 1000 key Coeff. de temp.: $-300-400 \cdot 10^{-6}/^{\circ}C$
31	Série osc. PO.	390	C	suitant étalon 500/1500 V. $tg \delta < 30 \cdot 10^{-4}$ à 1000 key Coeff. de temp.: $-300-400 \cdot 10^{-6}/^{\circ}C$
38	1er CO. M.F. Variante I	150	C	suitant étalon 500/1500 V. $tg \delta < 20 \cdot 10^{-4}$ à 1000 key Coeff. de temp.: $-500-700 \cdot 10^{-6}/^{\circ}C$
	Variante II	160	C	idem
41	2ème CO. M.F. Variante I	150	C	suitant étalon 500/1500 V. $tg \delta < 20 \cdot 10^{-4}$ à 1000 key Coeff. de temp.: $-500-700 \cdot 10^{-6}/^{\circ}C$
	Variante II	160	C	idem
50	3ème CO. M.F. Variante I	150	C	suitant étalon 500/1500 V. $tg \delta < 20 \cdot 10^{-4}$ à 1000 key Coeff. de temp.: $-500-700 \cdot 10^{-6}/^{\circ}C$
	Variante II	160	C	idem
53	4ème CO. M.F. Variante I	150	C	suitant étalon 500/1500 V. $tg \delta < 20 \cdot 10^{-4}$ à 1000 key Coeff. de temp.: $-500-700 \cdot 10^{-6}/^{\circ}C$
	Variante II	160	C	idem
<u>Condensateurs céramiques ou mica</u>				
2	Bouchon M.F.	50	C	suitant étalon 250/750 V.
6	Pll. HF. OC.	6	B	suitant étalon (ou type fil S.B.R.) 250/750 V.
21	Grille osc. 16	50	A	250/750 V.

Encombrement limite (voir plan)

Désignation	Utilisé pour	Dates	Vérifié le :	N	pièce ou ensemble modèle
3653 A.	Feuille 1/9	17-9-45	L'ingénieur chef de service <i>DA.</i>		1472-214

Repère	Désignation	Valeur	Tolér.	CARACTÉRISTIQUES	
68	Circ.bouchon 9key Variante I Variante II	3K125 2K45	C C	(papier admis) suiv. ét. 250/750 V. " " "	
69	Filtre M.F.	150	A	"	
81	Plaques diode	6	±1	ou type fil S.B.R. "	
<u>Condensateurs électrolytiques</u>					
93	Filtrage H.T.	27M	R	(-10 +30%) 350/400 V. Facteur de puiss. à 50 cy: d ≤ 12% (15% provisoirement admis)	
95	Filtrage H.T.	27M	T	(-20 +75%) 350/400 V. Facteur de puiss. à 50 cy: d ≤ 12% (15% provisoirement admis)	
<u>Condensateurs papier</u>					
12	A.V.C.	M1		250/750 V.	
37	Grille 36	47K		(50K) "	
57	Tone control	M1		"	
66	Coupl. 42-80 aigu	M1	A	"	
73	Filtre M.F.	220		(200) "	
74	Coupl. détect.	22K		(20K) "	
75	Corr. tonalité	100		(ou céramique, ou mica) "	
76	Grille 42	10K	A	"	
92	Compensation	M1	A	"	
99	T.N.	M1	A	"	
111	Corr. tonalité	15K		"	
18	Ecran 16	M1		500/1500 V.	
33	H.T.	M1		"	
43	Anode tr. 42	220		(200) "	
45	Ecran 42	M1		"	
Désignation		Utilisé pour	Dates	Vérfié le :	N } pièce ou ensemble modèle
3653 A.		Feuille 2/9	17-9-46	L'ingén. chef de service L.S.	1472-214

Repère	Désignation	Valeur	Tolér.	CARACTÉRISTIQUES
54	Anode hex. 42	10K		500/1500 V
56	Coupl. 42-80	M1		"
90	Compensation	10K	A	"
3	Série antenne	470		(500) 1000/3000 V.
87	Anode 80	2K2		(2K) "
<u>CONDENSATEURS AJUSTABLES</u>				
11	HF. GO.	3 - 20		Diélectrique céramique (voir plan 41-110)
27	Oscill. PO.	3 - 20		Diélectrique céramique (voir plan 41-110)
<u>CONDENSATEURS VARIABLES</u>				
14a	Section HF.	25-455	D	Stator 11 lames. Rotor 12 lames. Sections identiques à moins de 1% Conforme à étalon. Lames extérieures du rotor fendues. N.B. CV avec trimmers (rep.15 et 22)
14b	" oscill.	25-455	D	

Désignation	Utilisé pour	Dates	Vérfié le :	N } pièce ou ensemble modèle
3653 A.	Feuille	17-9-46	L'ingén <sup>r</sup> chef de service	1472-214
	3/9			

Repère	Désignation	Valeur	Tolér.	CARACTÉRISTIQUES
<u>RESISTANCES FIXES</u>				
<u>Résistances carbone ou dépôt</u>				
19	Fuite gr. tr.16	47K		(50K) 1/4 w.
20	Grille tr. 16	100		"
34	Anode 36	1M		"
35	Anode 36	1M		"
49	Grille 42	1M		"
<del>58</del>	<del>Tonalité</del>	<del>1K5</del>		<del>"</del>
<del>59</del>	<del>"</del>	<del>3K3</del>		<del>(3K5) "</del>
<del>60</del>	<del>"</del>	<del>4K7</del>		<del>(5K) "</del>
<del>62</del>	<del>"</del>	<del>10K</del>		<del>"</del>
<del>63</del>	<del>"</del>	<del>4K7</del>		<del>(5K) "</del>
<del>64</del>	<del>"</del>	<del>2K7</del>		<del>(2K5) "</del>
70	Charge diode	M1		"
71	Grille 36	27K		(25K) "
72	Filtre M.F.	27K		(25K) "
78	Contre-réaction	270		(250) "
79	" "	47		(50) "
82	Charge diode AVC	1M		"
83	Plaque diode	1M		"
84	Grille 30	10K		"
85	" 30	1M		"
91	Compensation	22K	A	(20K) "
97	T.N. 42	M22		(M2) "
98	T.N. 42	M47		(M5) "
110	Corr. tonalité	15K		"

Désignation	Utilisé pour	Dates	Vérifié le :	N } pièce ou ensemble modèle
3653 A.	Feuille 4/9	28-3-46	L'ingénr chef de service	1472-214



Repère	Désignation	Valeur	Tolér.	CARACTÉRISTIQUES
44	Anode tr. 42	M1		1/2 w.
55	" hex. 42	4K7		(5K) "
<del>17</del>	<del>Ecran 16</del>	<del>22K</del>		<del>(20K) 1 w.</del>
32	HT. oscill.	27K		(25K) "
46	Ecran 42	47K		(50K) "
17	<i>Ecran 16</i>	<i>22K</i>		<i>(20K) 2 w.</i>
48	HT.	2 x 33K		(2 x 30K en pll.) 2 w.
86	Anode 80	10K		"
<u>Résistances bobinées</u>				
96	TN.	100	B	2 w.
<u>RESISTANCES REGLABLES</u>				
77	Volume	1M	+20%	<p>Potentiomètre à dépôt, variation logarithmique avec interrupteur rep. 103. Prise à 150K ohm ± 20%                      Dissipation: 0,25 watt  <u>Courbe:</u>                      % rot. 0 25 50 75 95                      R ohm &lt;1K &lt;40K &lt;M17 M13-M55 &gt;M7                      (voir Fr.E. 9202-1)</p> <p>CTS type GC-47 (SPST.1A-250 V)  <u>Curve A</u> Tap at 60% eff. rotation</p>
115	Tone control	M25	+20%	<p>Potentiomètre à dépôt.                      Angle de rotation effectif: 230° min                      Dissipation: 0,25 watt                      (voir Fr.E. 9202-2 "a")</p>

Désignation	Utilisé pour	Dates	Vérfié le :	N } pièce ou ensemble modèle
3653 A.		23-3-46		1472-214
	Fenille 5/9	27-9-46	L'ingénr chef de service	

OBSERVATIONS

*armat ext.*

INDICATIONS DE TOLERANCES

- ⊙ = ± 0,05 mm
- x = ± 0,1 —
- z = ± 0,25 —
- A = ± 0,5 —
- w = ± 1 —

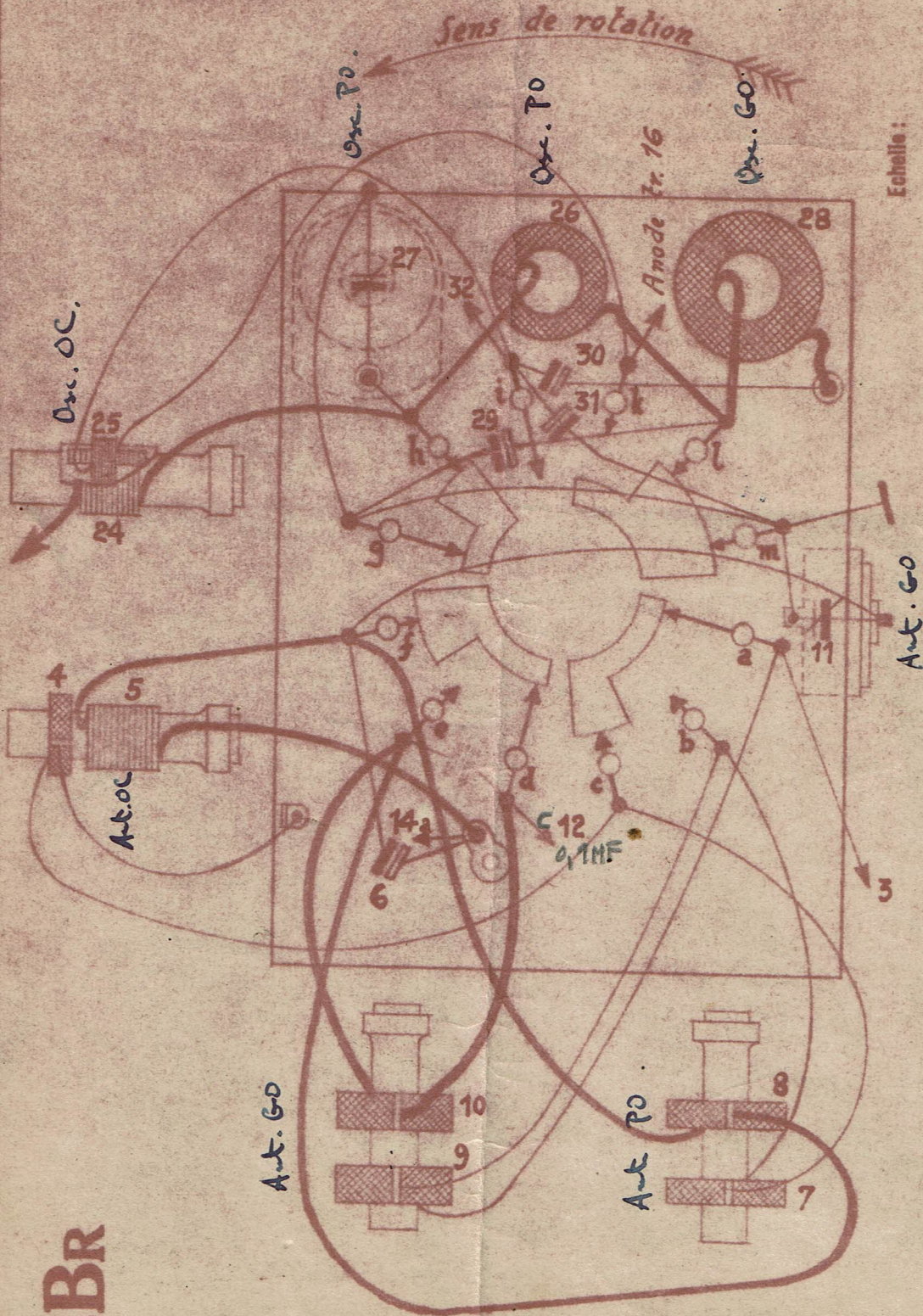
Dessiné le : 5-12-45

*Boj*

Vérifié le :

Le Directeur Technique :

*Le combinateur est placé en position O.C.*



**SBR**

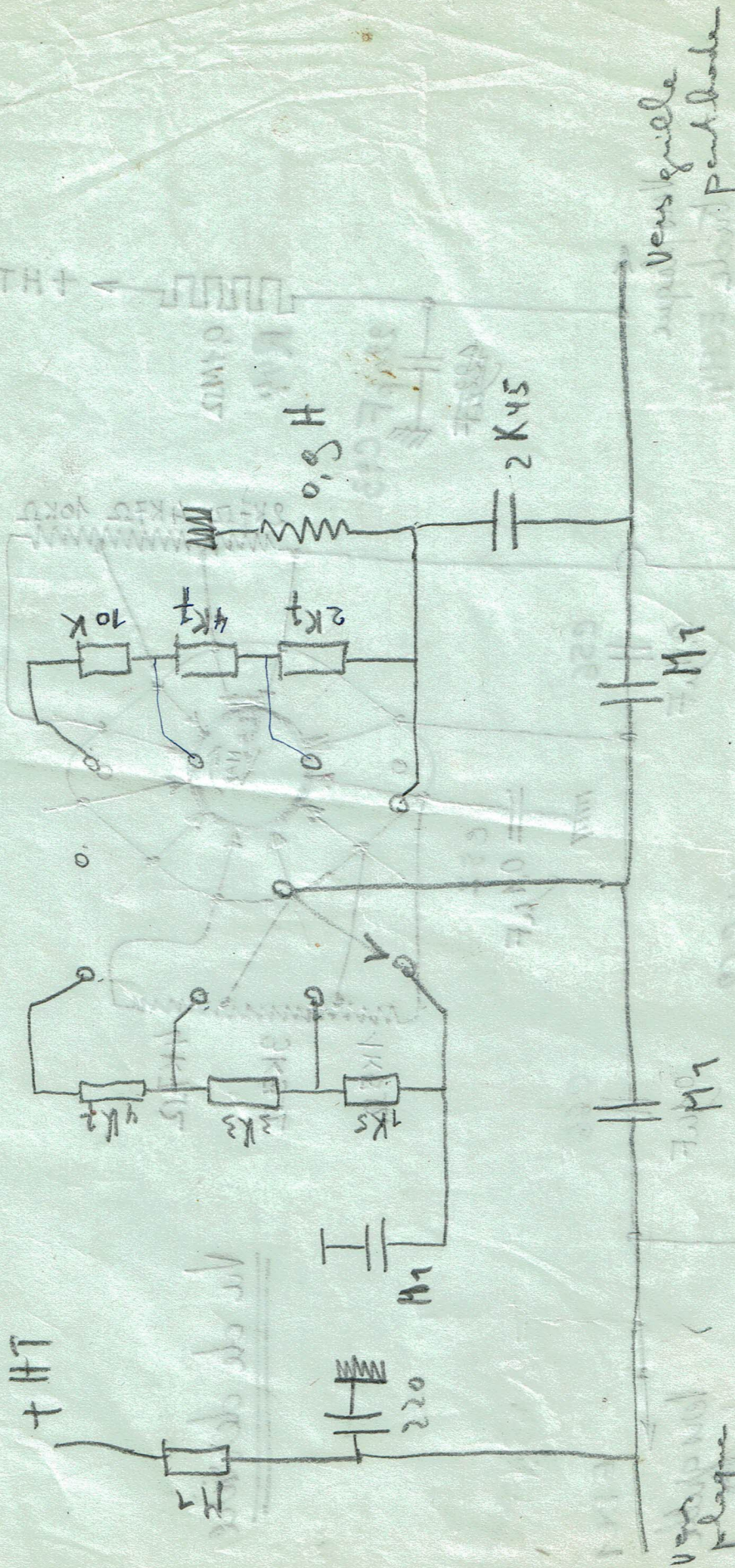
3653A

N	placé en ensemble modèle	Désignation	Matériau	Modèle	Poids	Spécification Outillage	Utilisé pour
1472-39		Cablage comb. gammes			fil : brut :		3653A

S.B.R 3653 A.

Signature tonalité  
par combinaison

3653A



Voir plan schématique au verso

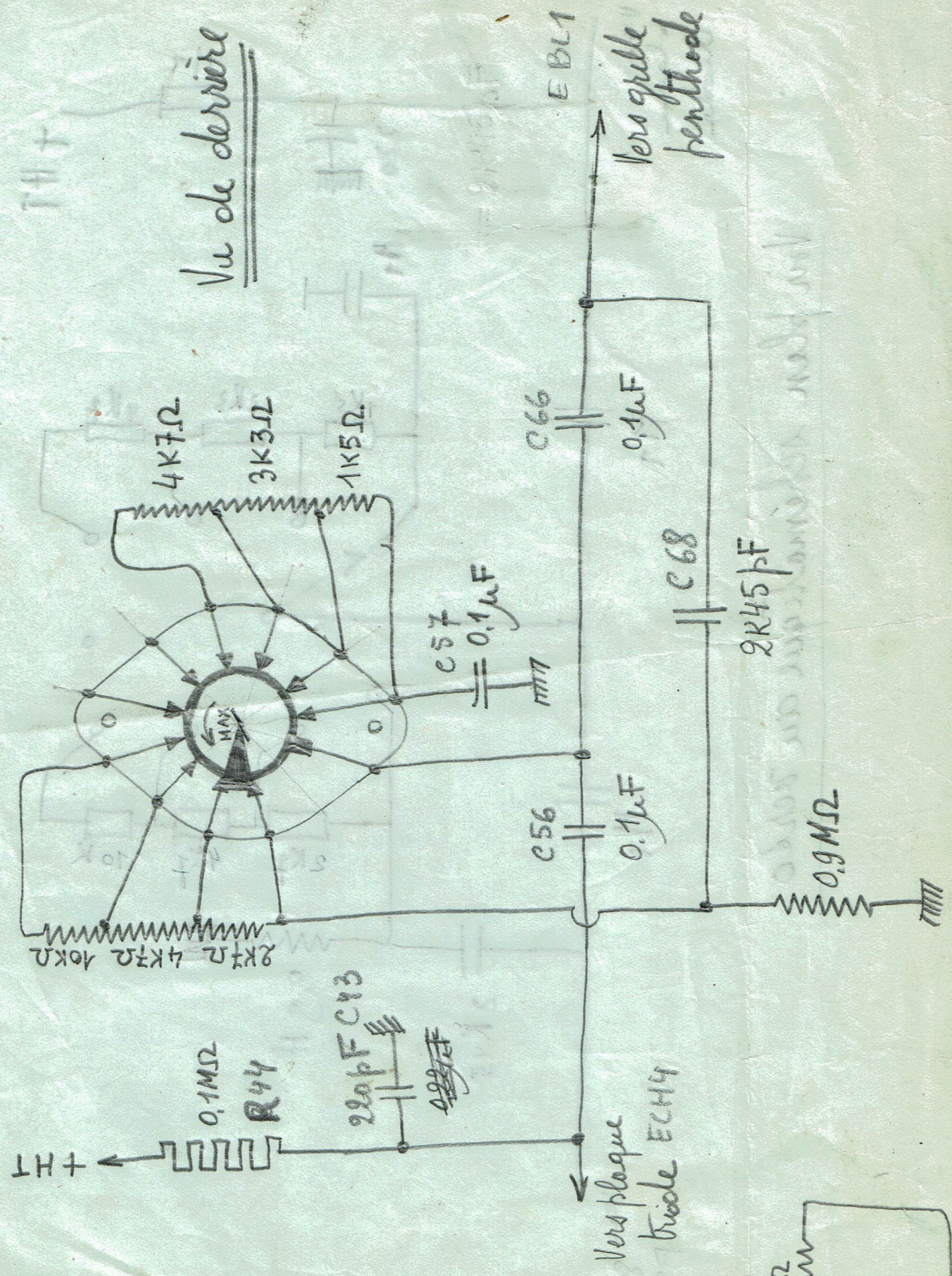
100 Ohm  
100 Ohm  
100 Ohm

3653A

# TONALITÉ DU 3653A SBR

Variable:

Vu de derrière



Vers plaque triode ECH9

Vers grille penthode



# RADIO - HENRI

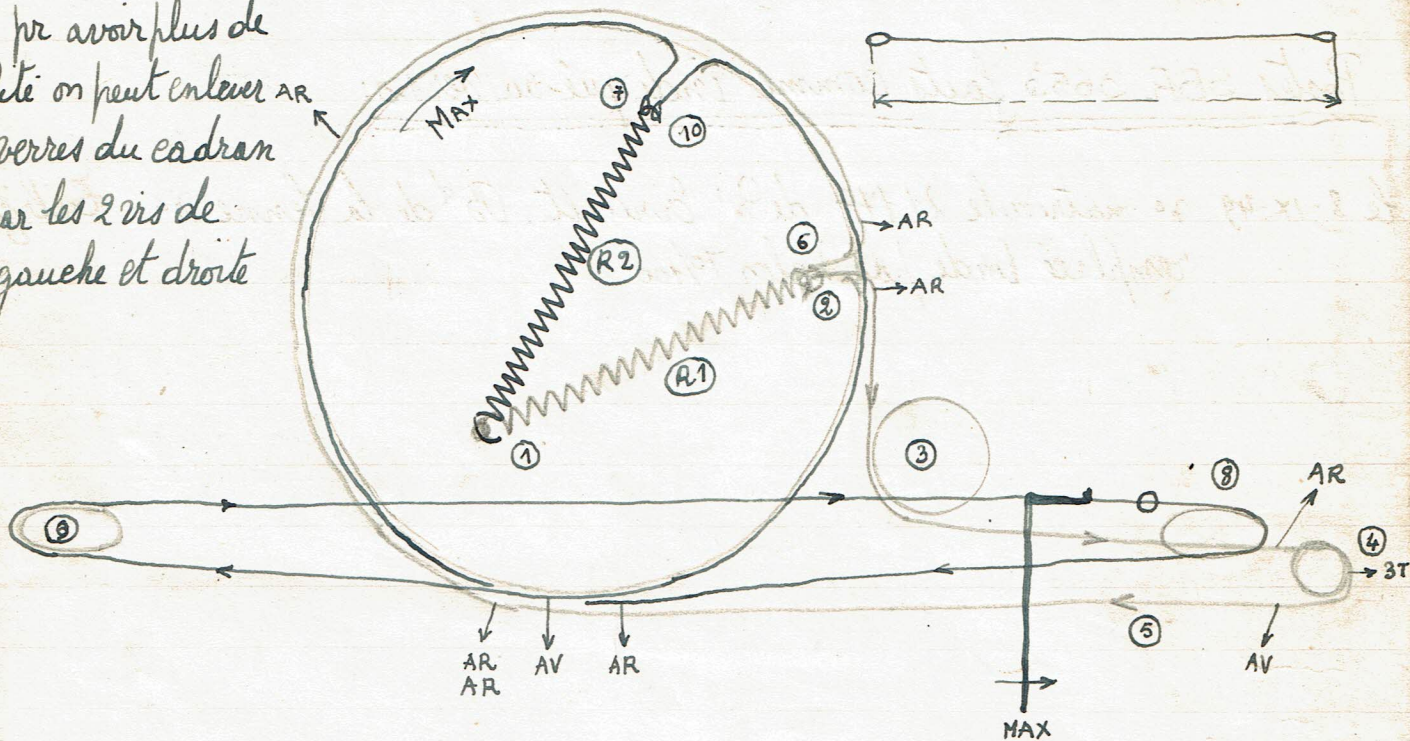
Station Radiotechnique  
et Electro Service PHILIPS

116, Rue de la Déportation

TUBIZE — TÉL.: 208

SBR 3653A

Note: pr avoir plus de  
facilité on peut enlever AR  
les 2 verres du cadran  
par les 2 vis de  
gauche et droite



Corde on peut employer de la corde ou du nylon 70/100

- 1) couper et nouer un câble à 0,885m suivant croquis
- 2) accrocher à ① le ressort, mettre le câble à ② passer ③ puis sur ④ faire 2 1/2 tours le fil doit passer 3 fois à "3T"
- 3) au guide ⑤ passer entre le guide et le combinatoire
- 4) faire le tour de la grande poulie, tendre R1, accrocher à ⑥

Cable acier