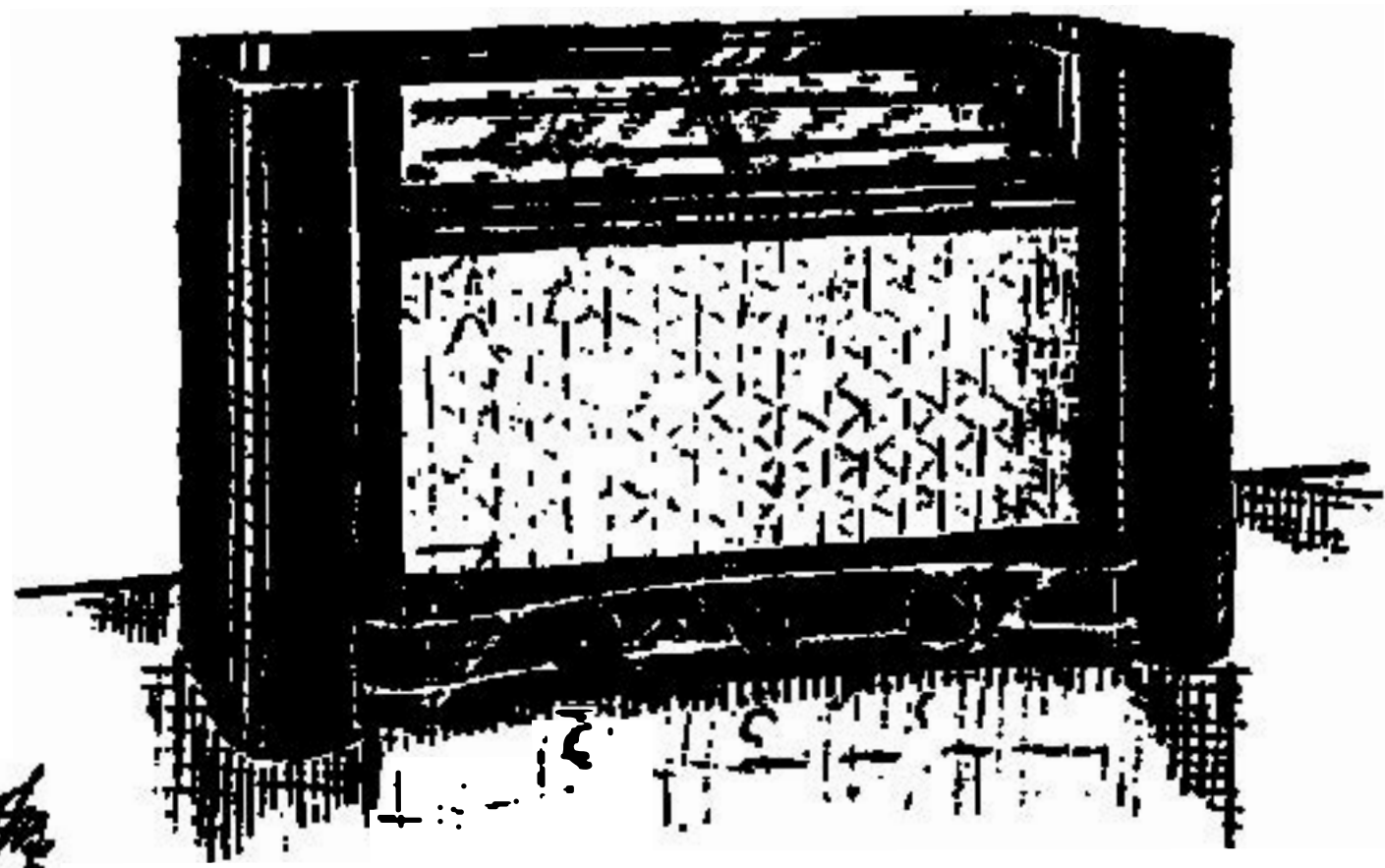


FRIDOR - WALDORP SERVICE



DOORD. VERZ. N. 1

ONTVANGEN

nr. 502

TECHNISCHE OMSCHRIJVING

3 buizen super met 3 golf-
bereiken, voor wisselstroom-
voeding.

Het apparaat kan worden inge-
steld op 110, 125, 145, 200,
220 en 245 volt.

Aansluiting voor extra luidspre-
ker (om bij 1000 Hz.) en pick
up.

Toonregeling door middel van
tegenkoppeling in 3 trappen
voor radio-ontvanger en 2 trap-
pen voor gramfoonweergave.

50 % gevoeligheid bij 20
gemiddeld signaal op 1 kHz
lager dan 10 microvolt.

Witgevoel in gepoliteerde
houten kast.

Afmetingen:

breedte : 150 mm
 diepte : 100 mm
 hoogte : 250 mm
 gewicht : 11 kg

Golfbereiken:

L.F. 100 - 2000 m
 M.F. 200 - 550 m
 K.F. 16 - 50 m

Buizen:

ECN 21
ECN 21
ECL 21
AZ 1
BC45 B (2 stuks verlichting)

Bedieningsknoppen:

voorkant links: toonregelaar
 gramfonschak.
 " midden: volumeregelaar
 netschakelaar
 " rechts: afstemmin,
 achterzijkant: golfbereik-
 schakelaar

TRIM-INSTRUCTIES.

M.F. Spoelen:

Toenschakelaar op stand kwaliteit, volumeregelaar op maximum. Golfbereikschakelaar op stand M.G., variable condensator op minimum capaciteit. Chassis aarden. Outputmeter op extra luidsprekerbussen aansluiten. Gemoduleerd signaal van 452 kHz via een condensator van 33 000 pF aan g1 van buis B1 toevoeren. Alle ijzerkernen uitdraaien.

Trim achtereenvolgens de 4e, 3e, 1e en 2e M.F.-kring op maximum output.

De 1e en 3e kring liggen boven, de 2e en 4e kring liggen onder in hun spoelstel.

Na het trimmen van de laatste kring mogen de hiervoor getrimde kringen niet meer bijgeregeld worden. Trimmers aflakken.

M.F. Spierkring:

Golfbereikschakelaar op stand M.G. Variable condensator op maximum capaciteit. Outputmeter op extra luidsprekerbussen aansluiten. Gemoduleerd signaal van 452 kHz aan antennebus toevoeren. C 6 trimmen op minimum output en aflakken.

Antenne en Oscillatorkring:

Gemoduleerd signaal toevoeren aan de antennebus. Trim-punten staan op stationsnamenschaal aangegeven.

<u>Golfbereik</u>	<u>Frequentie</u>	<u>Afregelen</u>
K.G.	17,4 kHz	C8 C16
	9,6	C15
M.G.	1550 kHz	C9 C17
	550	C18
L.G.	400	C10 C19
	160	C20

W E R S T A N D E N .

1	1,2k	Ohm	11	200k	Ohm	21	68	Ohm
2	820k	"	12	820k	"	22	100k	"
3	47k	"	13	220k	"	23	560k	"
4	22k	"	14	2,2M	"	24	1k	"
5	23,5k	"	15	1,5M	"	25	2,2M	"
6	47k	"	16	1,5M	"	26	27k	"
7	470k	"	17	820k	"	27	180k	"
8	33k	"	18	390k	"	28	68k	"
9	47k	"	19	1 ^M	"			
10	650k	"	20	33	"			

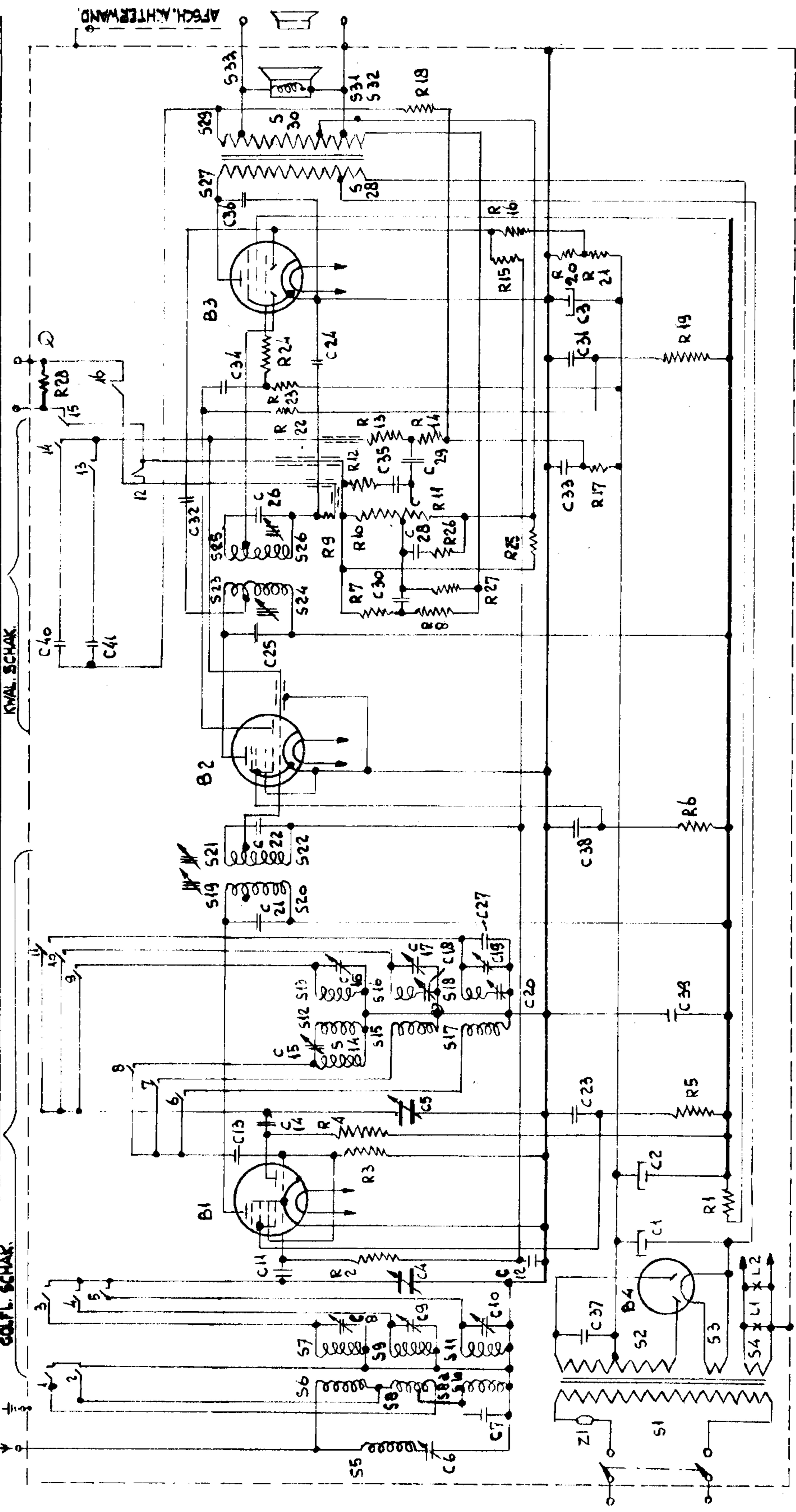
C O N D E N S A T O R E N

1	50	μ F	15	275	pF	29	3,9k	pF
2	50	"	16	30	"	30	2,2k	"
3	100	"	17	30	"	31	100k	"
4	12/492	pF	18	400/575		32	10	"
5	12/492	"	19	30	"	33	33k	"
6	30	"	20	275	"	34	10k	"
7	27	"	21	115	"	35	47	"
8	25	"	22	115	"	36	4,7k	"
9	25	"	23	100k	"	37	22k	"
10	25	"	24	82	"	38	47k	"
11	220	"	25	115	"	39	33k	"
12	47k	"	26	115	"	40	22	"
13	56	"	27	39	"	41	120	"
14	470	"	28	12k	"			

S P O E L E N .

1	50	Ohm	12	1	Ohm	24	4,5	Ohm
2	340	"	13	0,5		25	3	
3	1	"	14	0,7		26	4,5	
4	1	"	15	2,4		27	650	
5	40	"	16	6,5		28	16	
6	2	"	17	4,5		29	<1	
7	1	"	18	17,5		30	<1	
8	48	"	19	3		31	<1	
8a	46	"	20	4,5		32	<1	
9	5,5	"	21	7		33	4	
10	165	"	22	4,5				
11	46	"	23	3				

5: 1.2.3.4.6.7.8.8a.9.10.11. 12.13.14.15.16.17.18.19.20.21.22. 27.28.29.30.31.32.33.
 6: 3. 9.10.37. 4.11.1.12. 2.13.14.5.23. 15. 39.16.17.18.19.20.21.27. 22.38.
 7: 7. 8.27.26.25.9.10.11.12.13.14.17.29.30.19. 22.23.24. 15.16.20.21. 18.

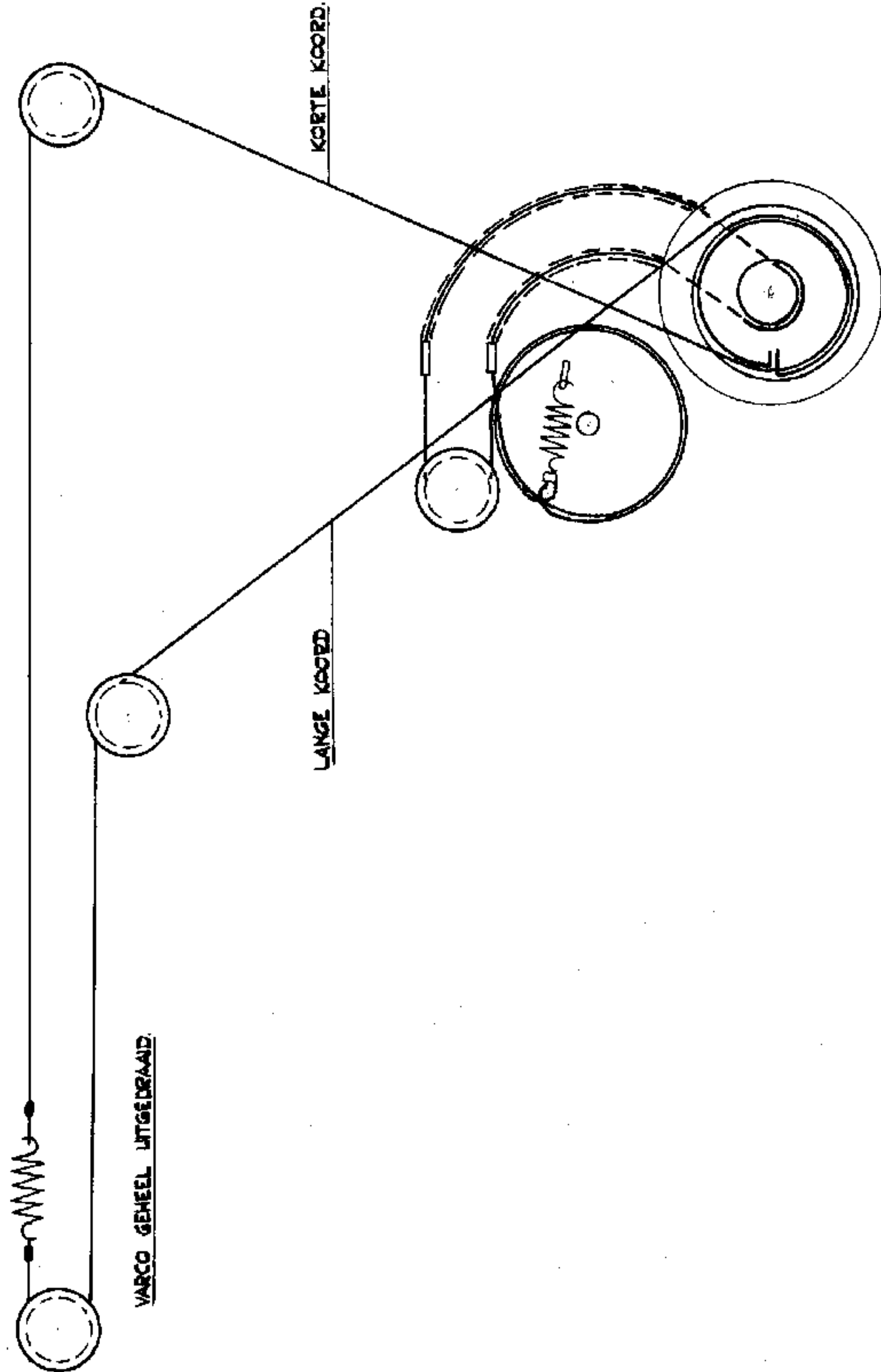
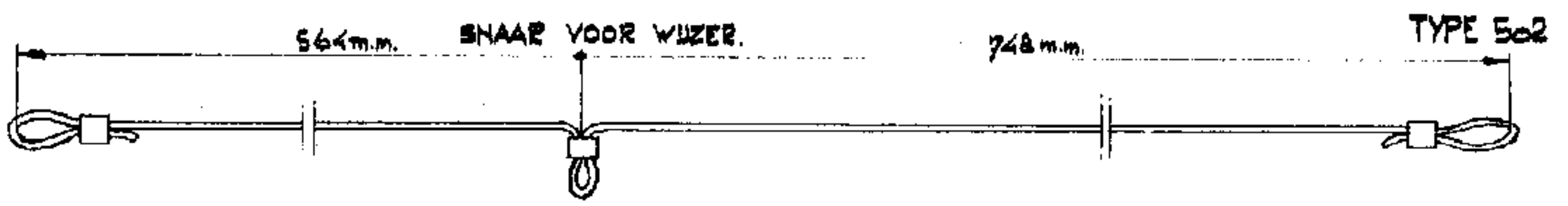


GOLF LENGTESCHAKELAAR.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KORTE GOLF		●						●			
MIDDEL GOLF	●			●			●				
LANGE GOLF					●						●

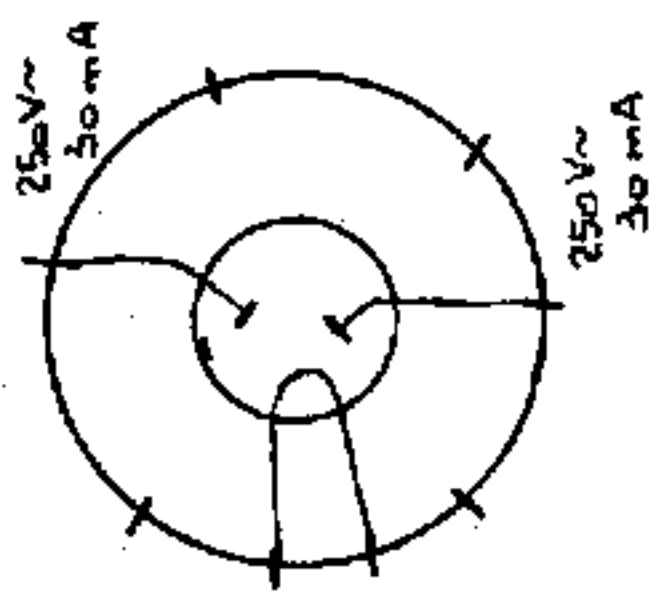
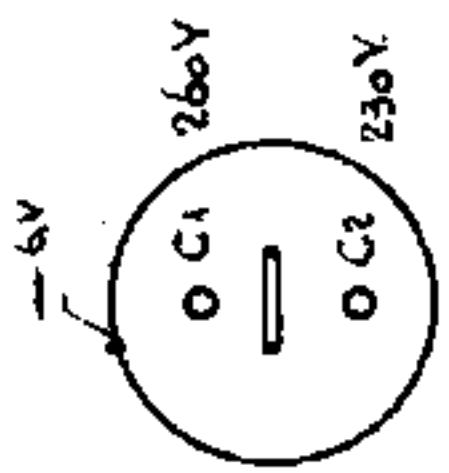
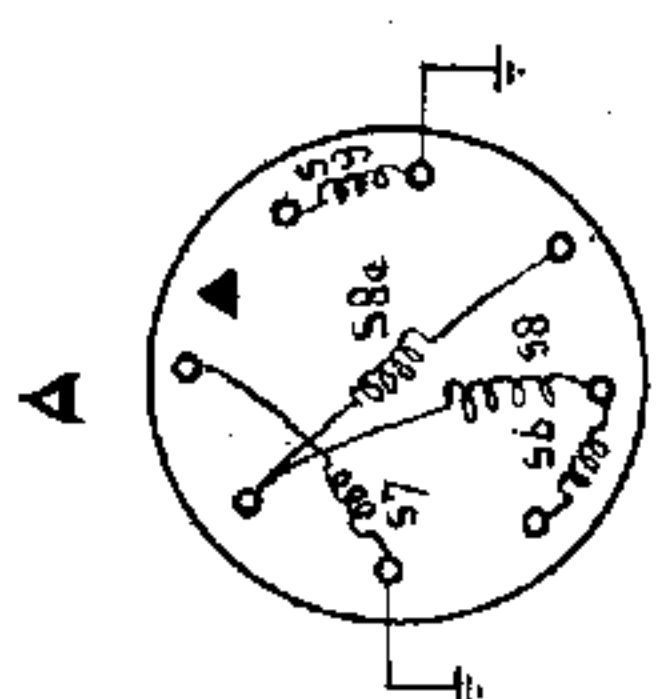
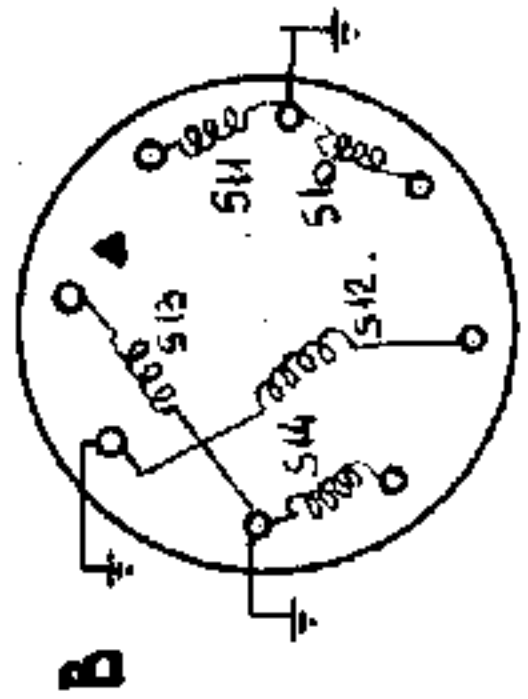
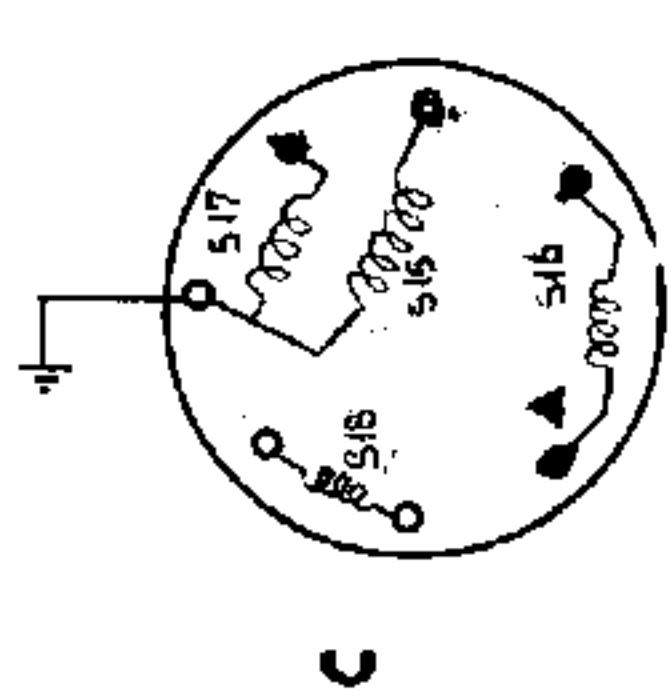
GRAMOFOON EN KWALITEITSSCHAK.

	12	13	14	15	16.
1= P.U. DOF			●		●
2= P.U. KWAL.				●	●
3= RADIO DOF	●				
4= " MIDDEL.	●		●		
5= " KWAL.	●				

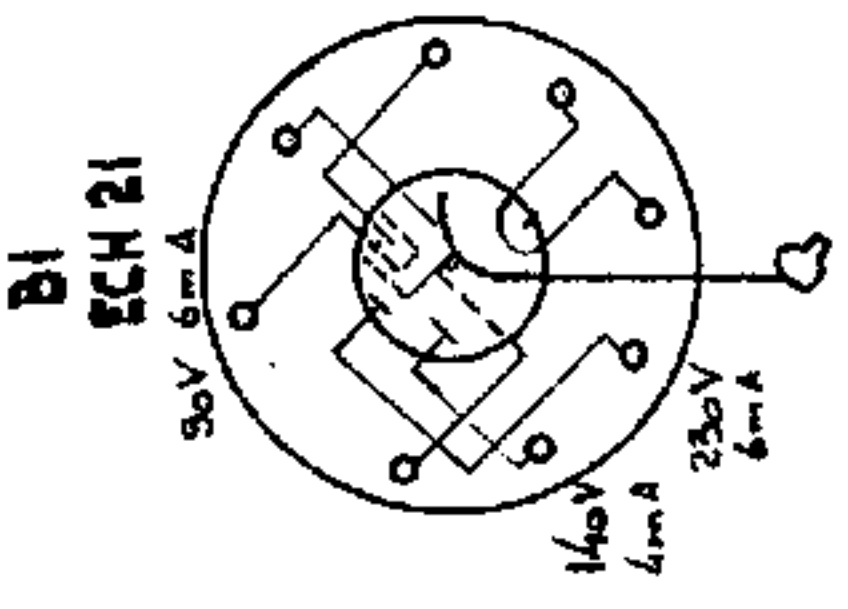
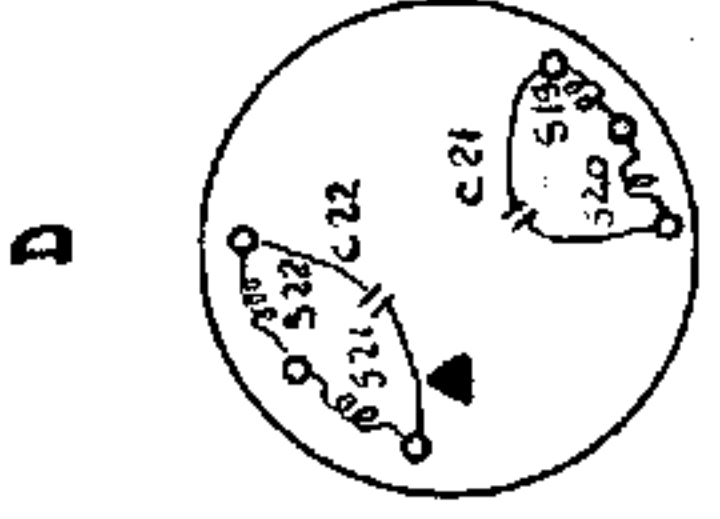
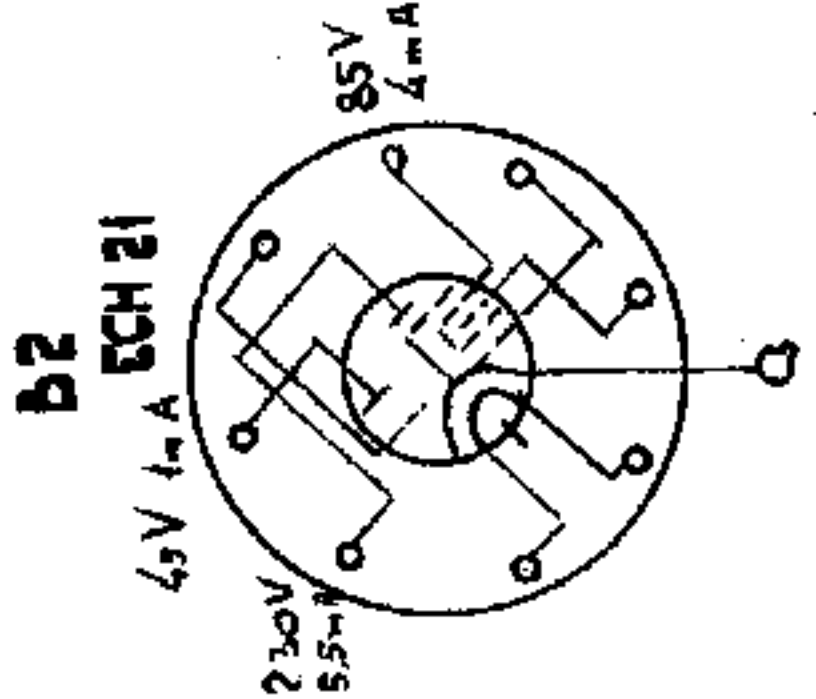
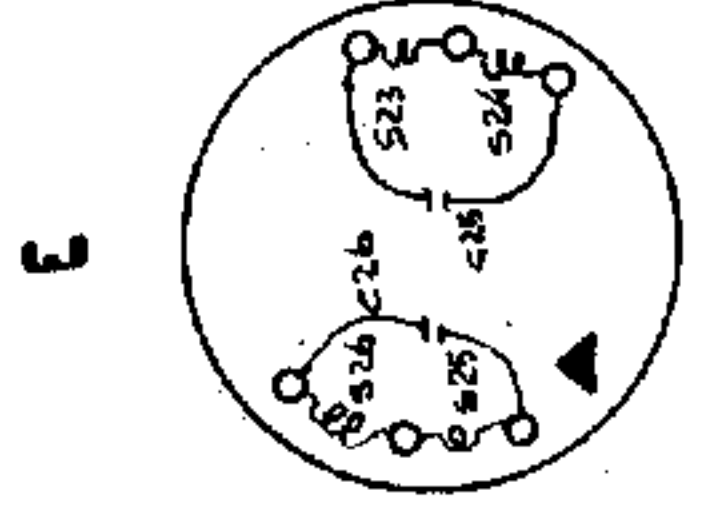
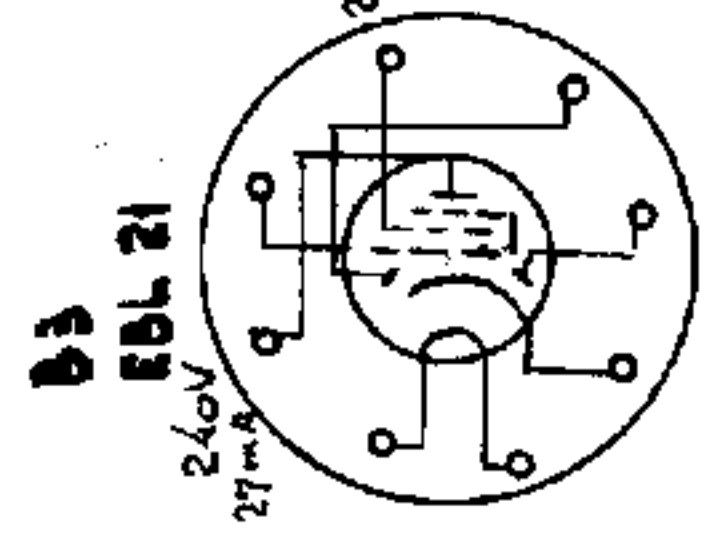


De vermelde stromen en spanningen zijn gemeten op middengolf, zonder signaal en afstemcondensator op maximum. De spanningen zijn gemeten t.o.v. het chassis met een voltmeter van 10.000 Ω/V bij een meetbereik van 250 Volt.

AZ1 bevindt zich bovenop het chassis.



AZ1
B4



3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

