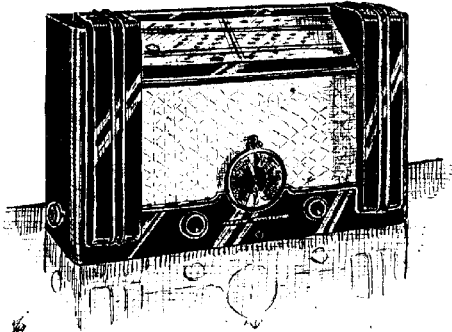


FRIDOR_WALDORP SERVICE



DOCUMENTATIE

ONTVANGER

TYPE

504

ALGEMEENE GEGEVENS

3 buizen wäper met 3 golfbereiken, voor wisselstroomvoeding.

Het apparaat kan worden ingesteld op 110, 125, 145, 200, 220 en 245 Volt, de ingebouwde klok op 110/145 en 200/245 Volt.

Aansluiting voor extra luidspreker (5 Ohm bij 1000 Hz.) en pick up.

Toonregeling door middel van tegenkoppeling in 3 trappen voor radio-ontvangst en 2 trappen voor gramfoonweergave.

50 μ V-gevoeligheid bij een 30 μ gemoduleerd signaal op 1000 kHz beter dan 10 μ V.

Witvoering in gepolitoerd houten kast.

Maattingen:

Lengte : 650 mm
Hoogte : 400 mm
Diepte : 250 mm
Gewicht : 112 kg

Golfbereiken:

L.G. 800 - 2000 m
M.G. 200 - 550 m
K.G. 16 - 50 m

Buizen:

6CH 21
6CH 21
E8L 21
6M 4
AZ 1
8045 D (2 stuks)

Bedieningsknoppen:

linkerzijkant : volumeregelaar
netschakelaar
voorkant links : toonregelaar
gramfoonchak.
voorkant midden: (trekknopje)
starter v. klok
voorkant rechts: afstemming
rechterzijkant : golfregelaar
schakelaar
achterkant : wijzerinstelling v.d. klok

TRIM-INSTRUCTIES.

M.F. Spoelstel:

Toonschakelaar 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. Sperkring:

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 MHz	C8 C16
	9,6	C15
M.G.	1550 kHz	C9 C17
	550	C18
L.G.	400	C10 C19
	160	C20

W E E R S T A N D E N .

1	1200 Ohm	11	200k Ohm	21	68 Ohm
2	820k "	12	820k "	22	0,1M "
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	1M "	29	1M "
10	650k "	20	33 "	30	1M "

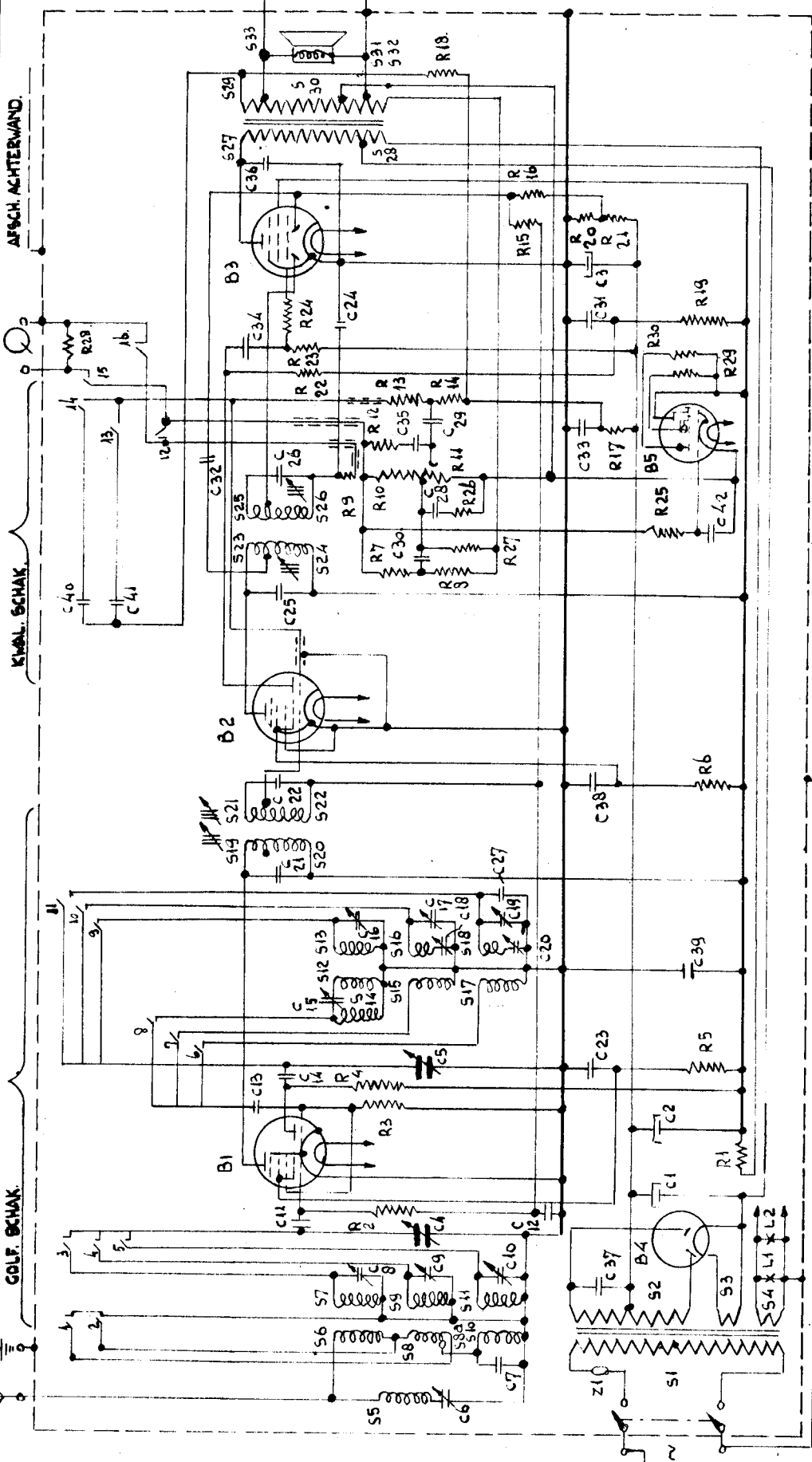
C O N D E N S A T O R E N .

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	12/492pF	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 "	42	100k "

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	3 "	33	4 "
10	165 "	22	4,5 "	34	8k "
11	46 "	23	3 "		

5. 1.2.3.4.6.7.8.9.10.11. 23.24.25.26. 27.28.29.30.31.32.33.
 3.4.12.13.14.15.16.17.18.19.20.21.22. 36.
 C: 6. 7. 8.9.10.37. 4.11.1.12. 2.13.14.5.23. 15. 24.16.17.18.19.25.21.27. 22.38.
 R: 1. 3.4.5. 7. 8.27.26.25.9.10.11.12.13.14.17.23.30-19. 22.23.24. 15.16.20.21. 18.

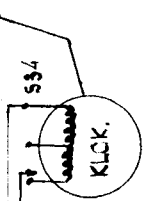


GRAMFOON EN KWALITEITSCHAKELAAR.

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

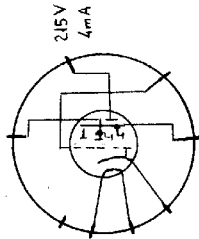
GOLFLENGTESCHAKELAAR.

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

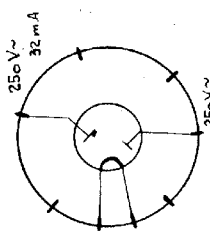


De vermelde stromen en spanningen zijn gemeten op middelen-golf, zonder signaal en afstemmingsinstor op maxima. De spanningen zijn gemeten t.o.v. het chassis met een voltmeter van 1.000 Ω/V bij een meet bereik van 150 Volt.

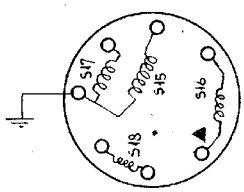
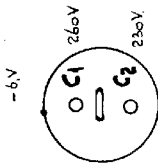
1 en 2 bevinden zich boven het chassis.



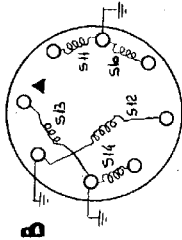
EM4
B5



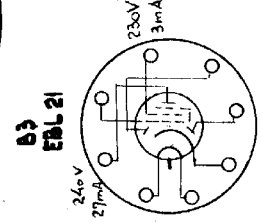
AZ1
B4



C

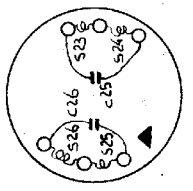


B



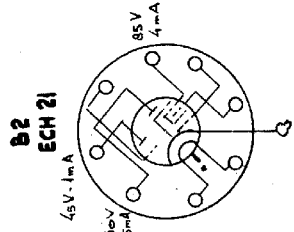
B3
EBL 21

240V
27mA



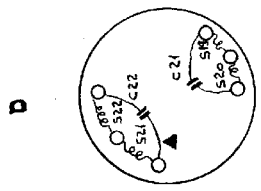
E

230V
3mA



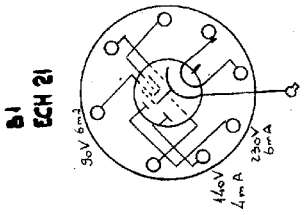
B2
ECH 21

45V 1mA
230V
55mA



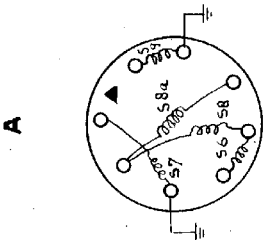
D

85V
4mA



B1
ECH 21

90V 6mA
140V
4mA
230V
6mA

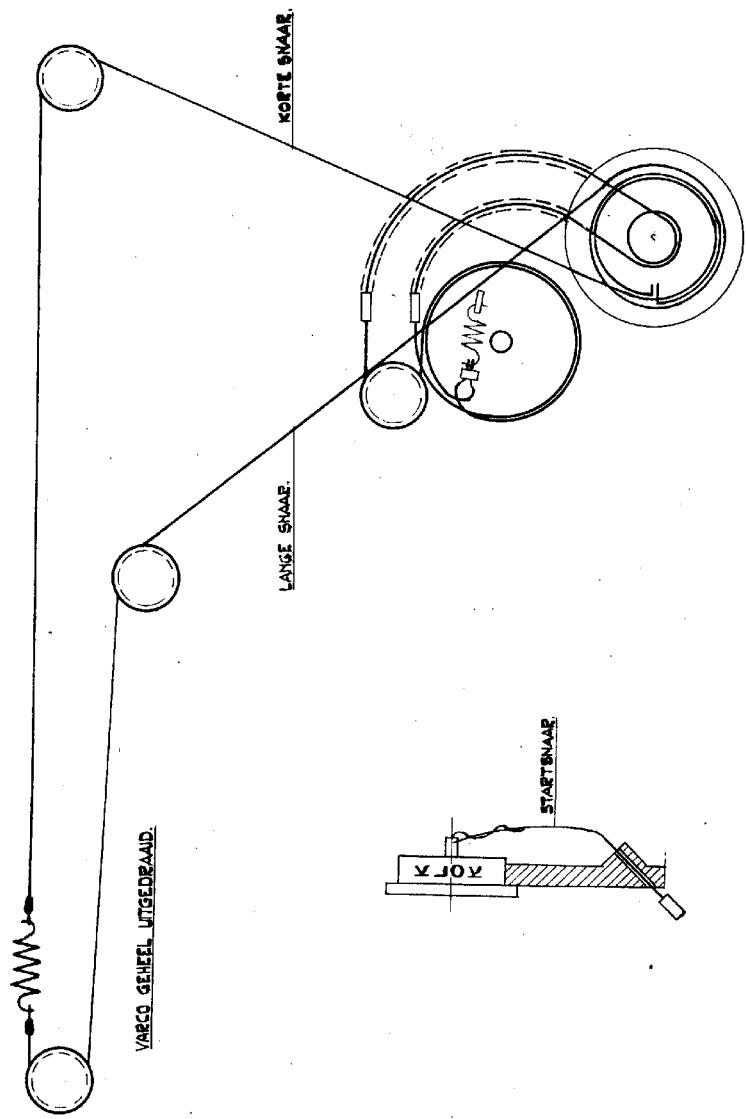
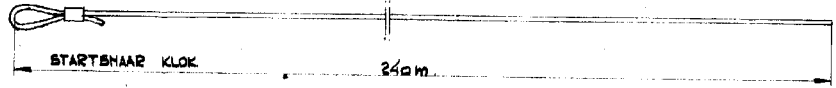


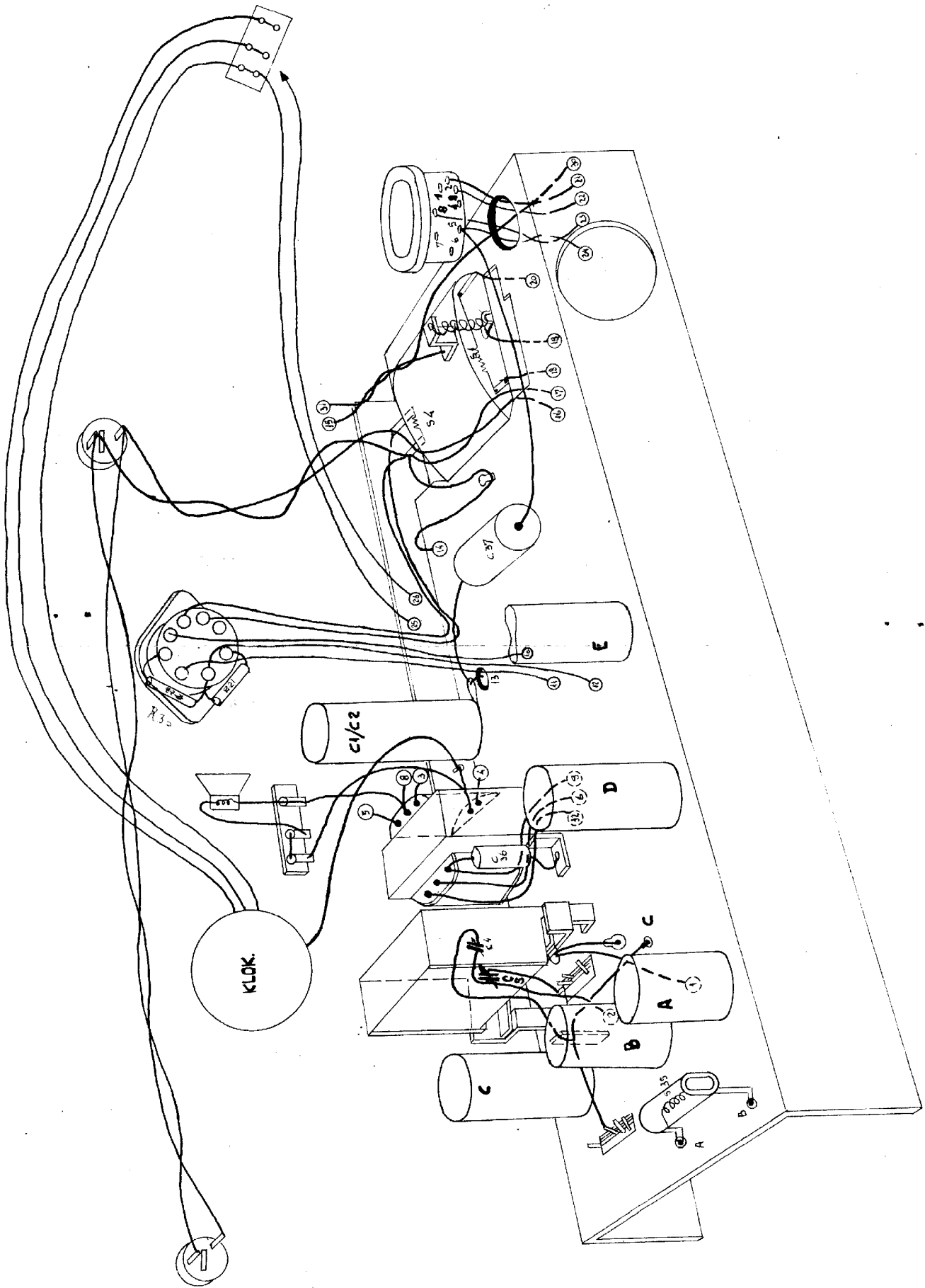
A

564 m.m.

SNAAR VOOR WUZER.

748 m.m.





5	3	1	2	3	29	30	31	32	33	34	24	12	30	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
---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

