

# FRIDOR SERVICE.

DOCUMENTATIE  
ONTVANGER  
TYPE 515

---

## ALGEMENE GEGEVENS

5 Buizen super met 4 golfbereiken, incl. bandspreiding.

Het apparaat is geschikt voor wisselstroomvoeding, instelbaar op 110, 125, 145, 200, 220 en 245 Volt.

Aansluitingen voor extra luidspreker en pick-up.

De toon is continue regelbaar.

50 mW. gevoeligheid op 1 MHz beter dan 20  $\mu$ V.

Afmetingen en gewicht:

Langte : 644 m/m.  
Diepte : 220 m/m.  
Hoogte : 385 m/m.  
Gewicht : 12 K.G.

Verbruik : ca 47 Watt.

M.F. : 452 KHz.

Golfbereiken:

K.G. 16-52 M.  
B.spr. 24,5-32,5 M.  
M.G. 180-585 M.  
L.G. 693-2000 M.

Buizen en verlichtingslampjes:

ECH 42  
EAF 42  
EBC 41  
EL 41  
AZ 41  
EM 4  
8045D-00 (2 stuks)

Bedieningsknoppen:  
(van links naar rechts)

Toonregelaar  
Netschakelaar, volumeregelaar.  
Golfbereikschakelaar.  
Afstemming.  
Voorkant midden: starterknopje voor klok.  
Achterkant: wyzerinstelling voor klok.

VAN DAALEN BROS  
Velperplein 8 - Arnhem

TRIM - INSTRUCTIE.

Outputmeter op de extra-luidsprekerbussen aansluiten, volume-regelaar op stand maxima, toonregelaar op scherp, en chassis aarden.

H.F. kringen:

Gemoduleerd signaal van 452 kHz via 32-000 pF op g1 van B1. Alle H.F. IJzerkernen bijna geheel uitdraaien. Afregelen als volgt:

- 3e MF kring (speel F boven)
- 4e " " { " F onder } 3e kring met 80pF verstemmen
- 1e " " { " E onder }
- 2e " " { " E boven } 2e kring met 80pF verstemmen

Na het trimmen van een kring mogen de hiervoor afgeregelde kringen niet meer bijgetrimd worden. Kernen aflakken.

M.F. Zuigkring

Gemoduleerd signaal van 452 kHz op antenne-bus. C6 op minimum output afregelen.

Antenne- en Oscillatorkringen.

Gemoduleerd signaal op antenne-bus.

Golfgebied	Frequentie	afregelen op maximum output	opmerkingen
K.G.	18 MHz	C25 C9	eerst K.G. trimmen
	5,7	C24	
B.Spr.	12,35	C18 C13	
M.G.	1550 kHz	C26 C10	
	545	C27	
L.G.	405	C30 C11	
	160	C28	

Moet de korte golf worden bijgeregeld, dient hierna ook de bandspreiding opnieuw getrimd te worden. Trimmers aflakken.

S P O R T E N .

1	60 Ohm	11	170 Ohm	21	4,5 Ohm
2	500	12	42	22	3,2
3	2	13	2	23	4,5
4	2	14	1	24	3,2
5	34	15	1	25	4,5
6	2,4	16	4	26	3,2
7	1	17	7	27	4,5
8	50	18	8	28	750
9	2,4	19	20	29	750
10	5,5	20	3,2	30	1
				31	4
				32	7000

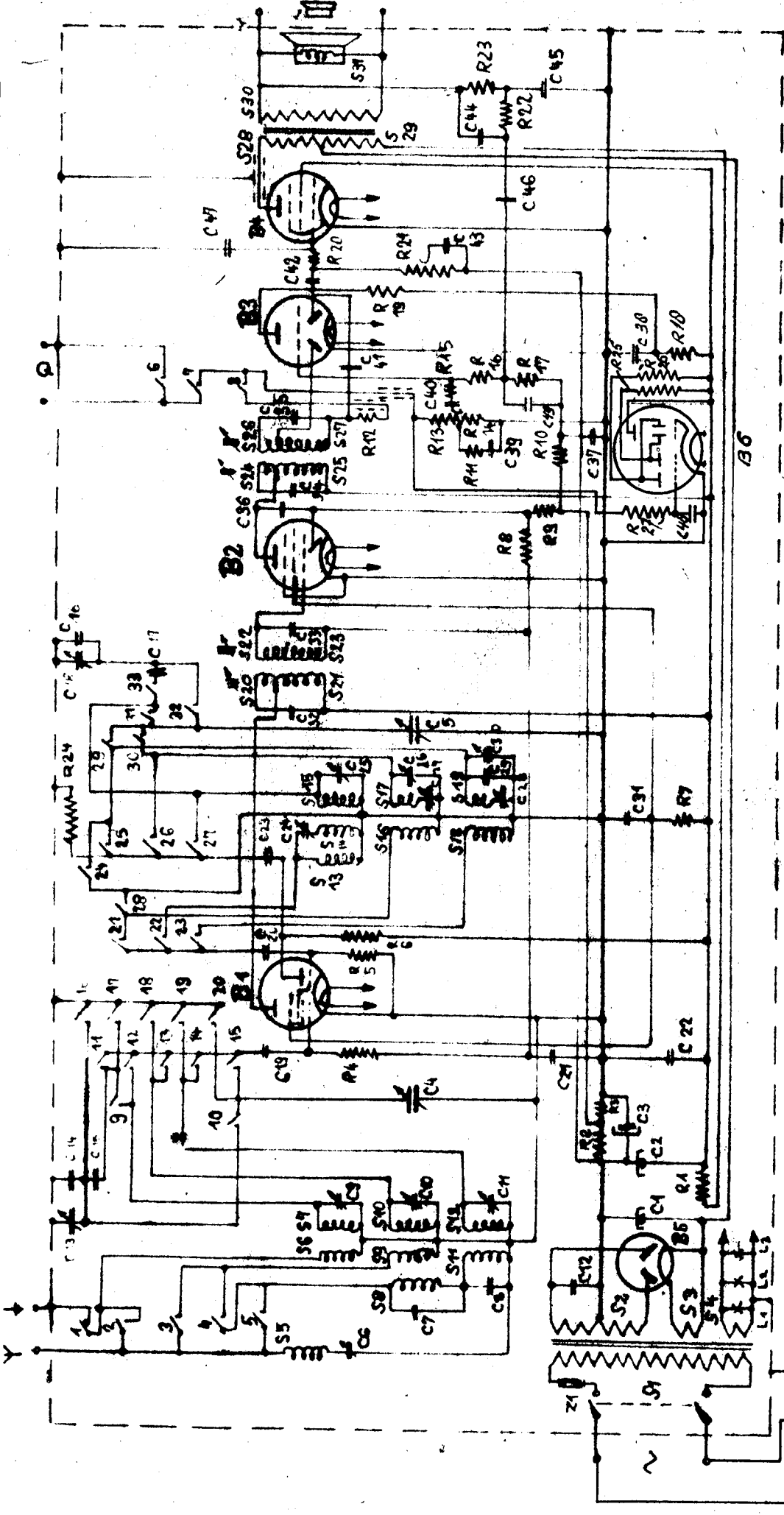
C O N D E N S A T O R E N .

1	50 $\mu$ F	17	235 pF	33	115 pF
2	50	18	30	34	115
3	100	19	100	35	115
4	12-492 pF	20	33	36	22
5	12-492	21	47k	37	0,15 $\mu$ F
6	30	22	47k	38	0,1
7	6,8	23	220	39	33k pF
8	39	24	175	40	22k
9	50	25	30	41	47
10	30	26	30	42	22k
11	30	27	400-575	43	10k
12	22k	28	175	44	100
13	30	29	22	45	680
14	95	30	30	46	2,2k
15	235	31	47k	47	47
16	95	32	115	48	0,1 $\mu$ F
				49	1 k pF

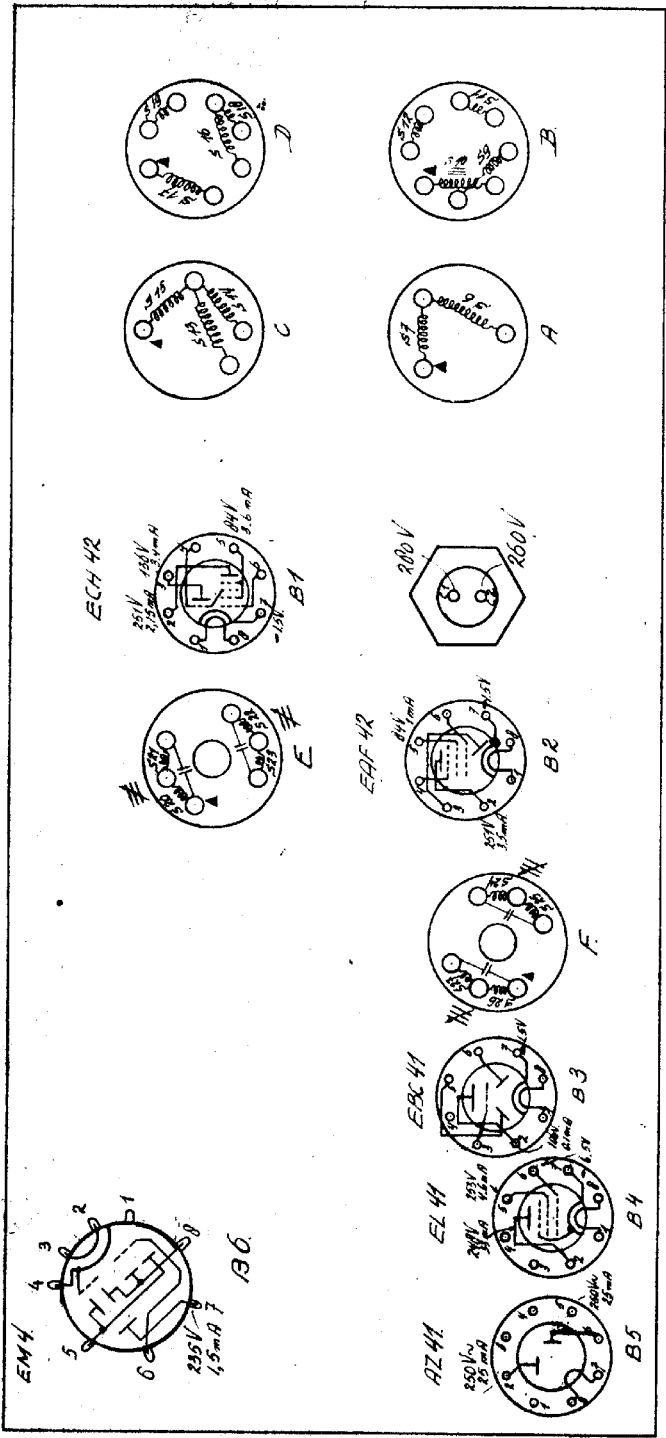
W E E R S T A N D E N .

1	1,2k Ohm	9	1M Ohm	17	150k Ohm
2	100	10	1,5M	18	820k
3	33	11	10k	19	220k
4	320k	12	56k	20	47k
5	47k	13	275k	21	500k
6	33k	14	75k	22	180k
7	34 k	15	47k	23	220k
8	1M	16	1,5M	24	68k
				25	1 M Ohm
				26	1 k "
				27	2,2M "

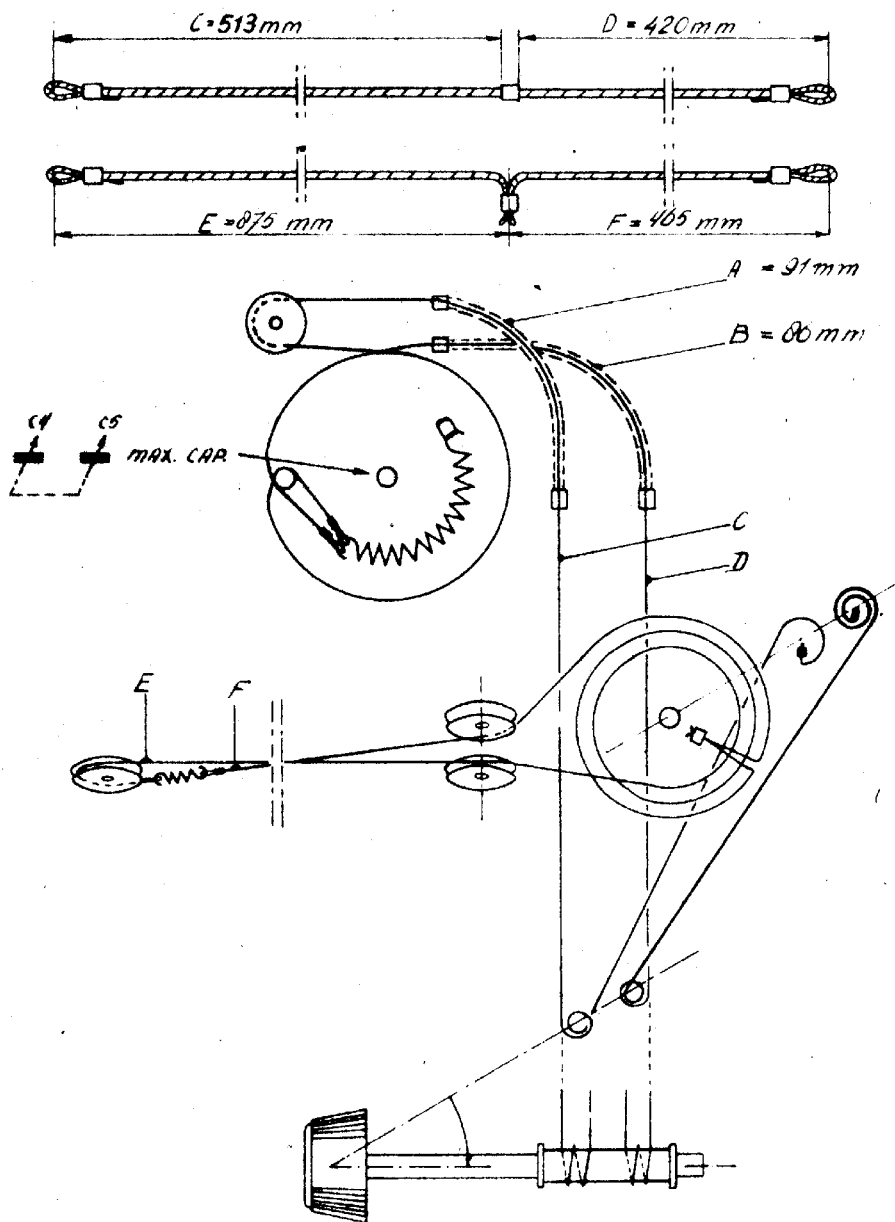
S: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77,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



Segment 1					Segment 2					Segment 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
B.S.P.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
K.G.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
M.C.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
L.G.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
G.F.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



De vermelde stromen en spanningen zijn gemeten op middengolf, zonder signaal, afstemcondensator op maximum. De spaningen zijn gemeten t.o.v. het chassis t.o.v. het chassis met een voltmeter van 2 (500 Ohm/Volt bij een meetbereik van 250 Volt.



S. 45, 44, 46, 23, 22  
C. 47, 42, 11, 20, 10, 14, 23, 15, 17, 19, 18, 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

F. 22, 12, 20, 31, 19, 23, 5, 4, 24, 7, 2, 3, 2

E. 22, 12, 20, 31, 19, 23, 5, 4, 24, 7, 2, 3, 2

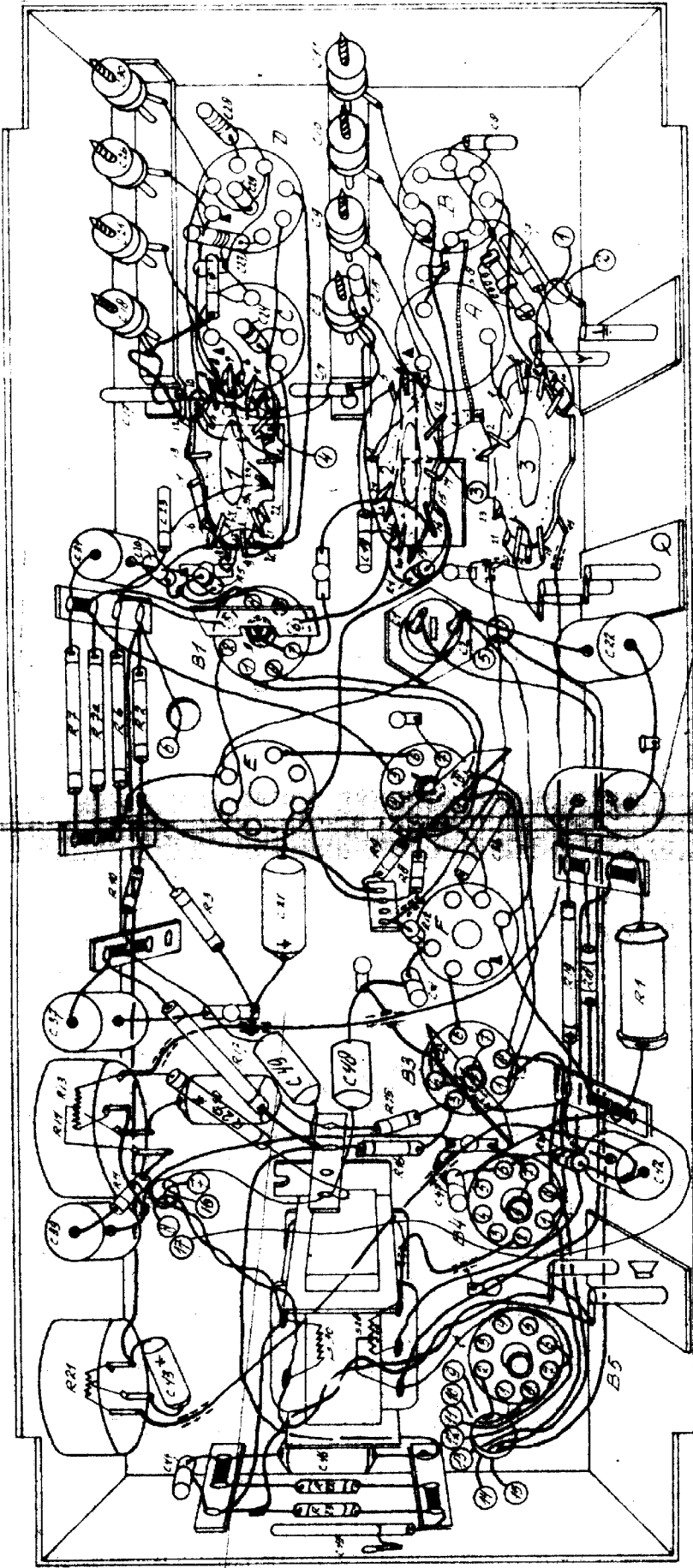
D. 47, 42, 11, 20, 10, 14, 23, 15, 17, 19, 18, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 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

C. 47, 42, 11, 20, 10, 14, 23, 15, 17, 19, 18, 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

B. 47, 42, 11, 20, 10, 14, 23, 15, 17, 19, 18, 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

A. 47, 42, 11, 20, 10, 14, 23, 15, 17, 19, 18, 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

R. 47, 42, 11, 20, 10, 14, 23, 15, 17, 19, 18, 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



BEDRADING ONDERAAN ZICHT.

