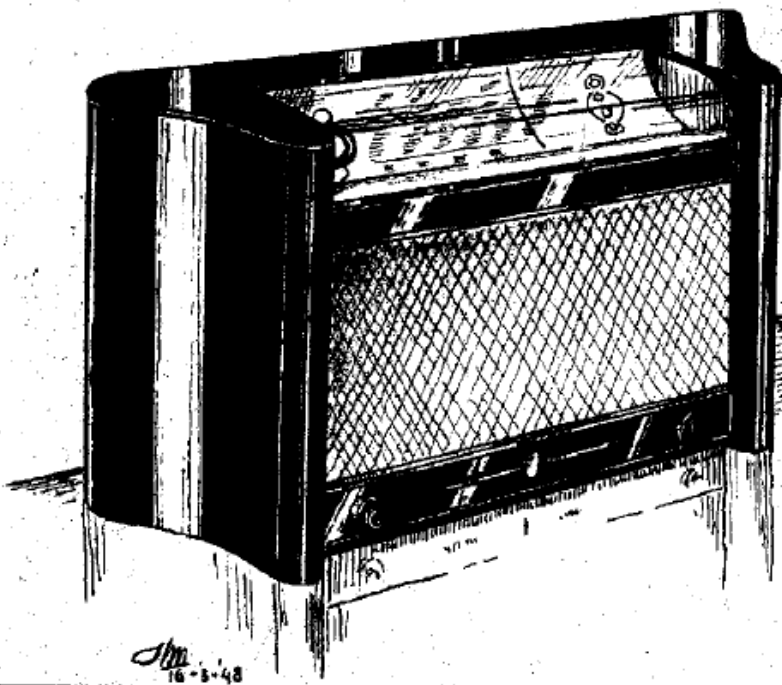


WALDORP SERVICE

DOCUMENTATIE ONTVANGER
TYPE:

48Z

"MELODIOSA"



ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

4Buisen super. met drie golf-
bereiken, voor wisselstroomvoe-
ding.

Het apparaat kan worden inge-
steld op 110-125-145-200-220 en
240 V.

Aansluitingen voor extra luid-
spreker (5 Ohm, 1000 Hz.) en
pick-up.

Continu variabele toonregeling.

Weergave karakteristiek geoor-
rigeerd d.m.v. tegenkoppeling.

Gevoeligheid voor 50 mW out-
put bij een 30% gemod. signaal op
1000 kHz. beter dan 20 Micro V.

Ditvoering in gepolitoerde hou-
ten kast.

GOLFBEREIKEN:

K.G. 16m-52,5m (18,75Mc-5,7Mc)
M.G. 175m-585m (1715Kc-512,5Kc)
L.G. 708m-2000m (424Kc-150Kc)

BUIZEN:

UCH 21 - Lengbuis.
UAF 41 - M.F. versterkerbuis
en diode detector.
UAF 41 - L.F. versterkerbuis
en signaal diode.
UL 41 - Eindbuis.
UM 4 - Afstembuis.
UY 41 - Enkelvoudige gelijk-
richtbuis.

2 verlichtinglampjes 8045D.

4 indicatorlampjes 8073D.

AFMETINGEN:

Langte : 64,5 cm.
Breedte : 20 cm.
Hoogte : 42 cm.
Gewicht : 12,2 kg.

BEDIENINGSKNOPPEN:

Grote knop links: Netschakelaar
tevens toonregelaar.

Kleine knop links: Volumerege-
laar.

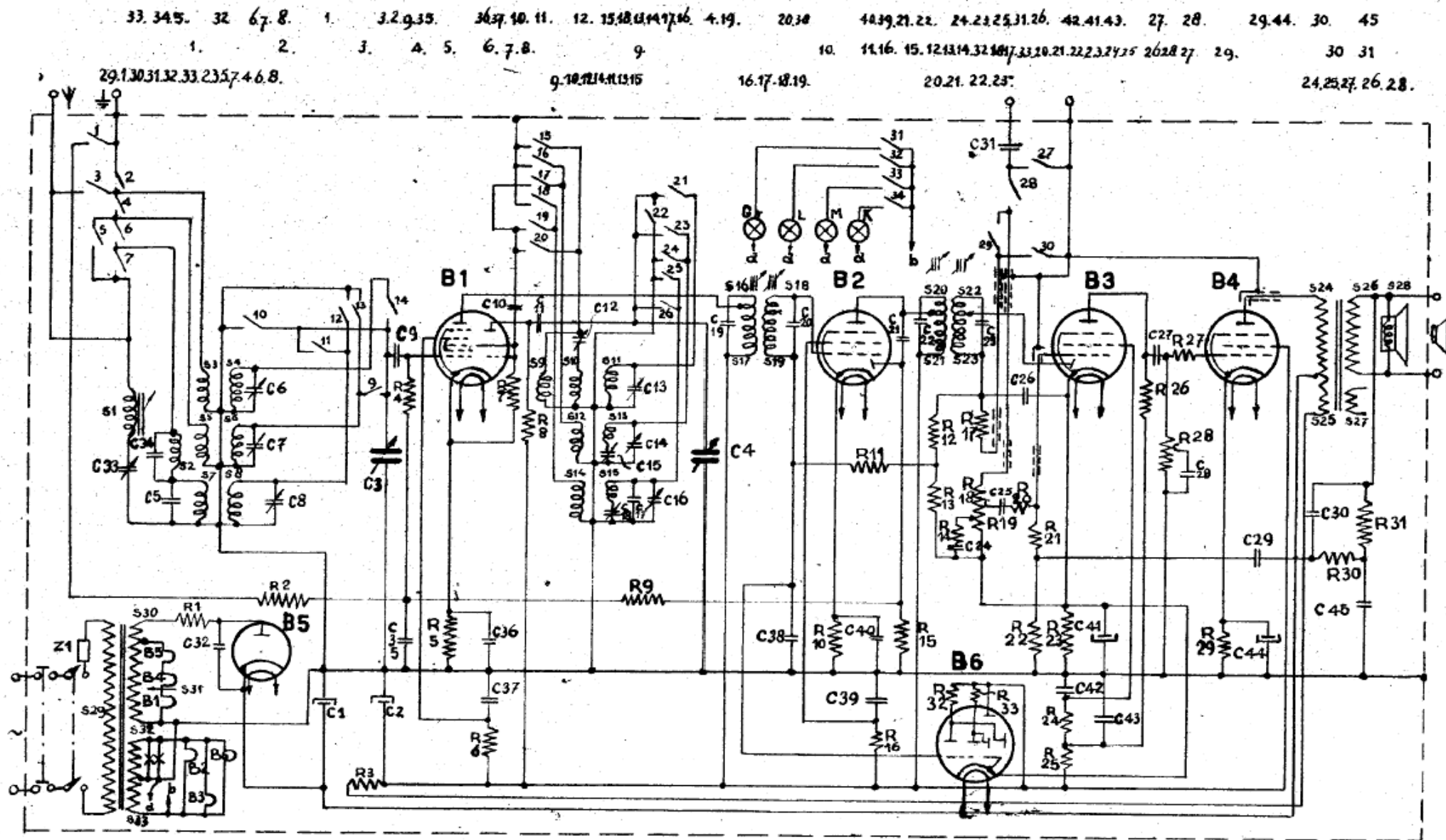
Grote knop rechts: Golflengte-
schakelaar, tevens voor gramof-
foon.

Kleine knop rechts: Afstemknop.

WIERSTANDEN					
1	120	Ω	24	0,82	M Ω
2	1,2	M Ω	25	0,12	"
3	1200	Ω	26	0,22	"
4	0,82	M Ω	27	1000	Ω
5	150	Ω	28	0,5	M Ω
6	15000	"	29	150	Ω
7	47000	"	30	10000	"
8	22000	"	31	12000	"
9	1	M Ω	32	1	M Ω
10	470	Ω	33	1	"
11	0,68	M Ω			
12	1,5	"			
13	1,5	"			
14	15000	Ω			
15	1	M Ω			
16	47000	Ω			
17	56000	"			
18	0,275	M Ω			
19	0,075	"			
20	0,47	"			
21	1,5	"			
22	3300	Ω			
23	470	"			

CONDENSATOREN					
1	50	μF	25	22000	pF
2	50	"	26	45	"
3	12-492	pF	27	22000	"
4	12-492	"	28	3900	"
5	39	"	29	0,1	μF
6	30	"	30	1500	pF
7	30	"	31	10000	"
8	30	"	32	22000	"
9	100	"	33	25	"
10	47	"	34	18	"
11	220	"	35	47000	"
12	125	"	36	47000	"
13	30	"	37	47000	"
14	30	"	38	47000	"
15	350-550	"	39	47000	"
16	30	"	40	47000	"
17	33	"	41	50	μF
18	200	"	42	0,1	"
19	115	"	43	0,47	"
20	115	"	44	50	"
21	22	"	45	33000	pF
22	115	"			
23	115	"			
24	27000	"			

GROELEN					
1	32	Ω	18	2,8	Ω
2	41	"	19	4,4	"
3	2,2	"	20	2,8	"
4	0,1	"	21	4,5	"
5	90	"	22	2,8	"
6	4,8	"	23	4,4	"
7	170	"	24	360	"
8	40	"	25	18	"
9	2	"	26	0,55	"
10	0,8	"	27	12	"
11	0,1	"	28	3,5	"
12	3	"	29	41	"
13	6,5	"	30	25	"
14	6,5	"	31	17	"
15	18	"	32	0,65	"
16	2,8	"	33	0,65	"
17	4,5	"			



G O L F B E R E I K - S C H A K E L A A R																										G R A M .				I N D .			
	1	2	3	4	5	6	7	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
K.G.
M.G.			
L.G.				
Gram.				

M.F. KRUGER

Gemoduleerd signaal van 452 kHz. via een condensator van 33000 pF toevoeren aan g 1 van de mengbuis.

Volgorde	Verstemmingscond. van 80 pF. op:	Kern instellen op maximum output.
1	S 20 - S 21	S 22 - S 23
2	S 22 - S 23	S 20 - S 21
3	S 16 - S 17	S 18 - S 19
4	S 18 - S 19	S 16 - S 17
Zuigkring 452 kHz. C 33 afregelen op minimum output.		

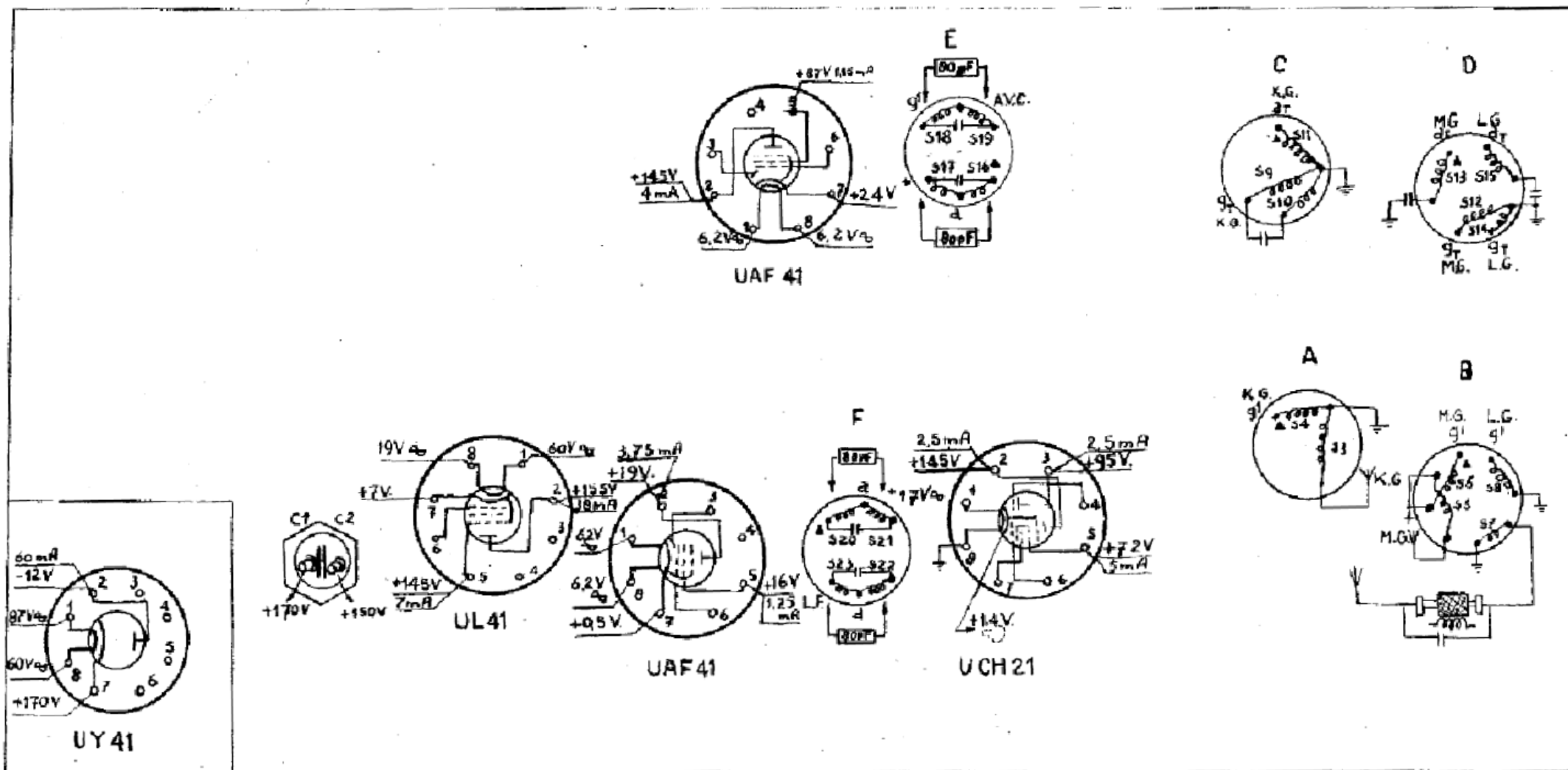
GENERATOR EN ANTENNEKRINGEN

Gemoduleerd signaal toevoeren aan antennebus.

Volgord	Golfbereik	Afstemcond. instellen op:	Trim freq.	Afregelen op max. output.	Afregelen op max. output.
1	K.G.	Trimmal	18 MHz.	C 13	C 6
2	K.G.	Max.	5,7 MHz.	C 12	
3	M.G.	Trimmal	1620 kHz.	C 14	C 7
4	M.G.			C 15 *)	
5	L.G.	Trimmal	405 kHz.	C 16	C 8
6	L.G.			C 18 *)	

*) C 15 wordt vooraf afgeregeld op 450 pF.

*) C 18 wordt vooraf afgeregeld op 110 pF.



De buisvoeten zijn duidelijkshalve groter getekend.

De vermelde spanningen zijn gemeten t.o.v. het chassis met een voltmeter van 1000 Ohm/V.

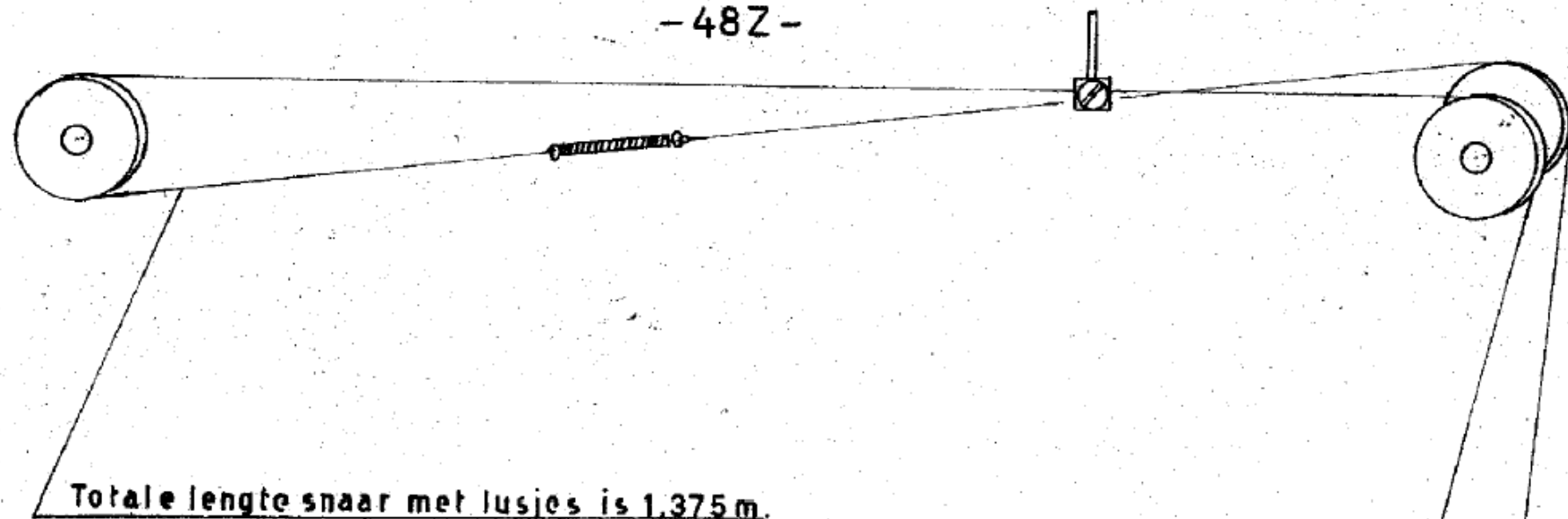
~~~~~

-48Z-

~~~~~

Stromen en spanningen zijn gemeten op M.G. en afstemcondensator op maximum.

-48Z-

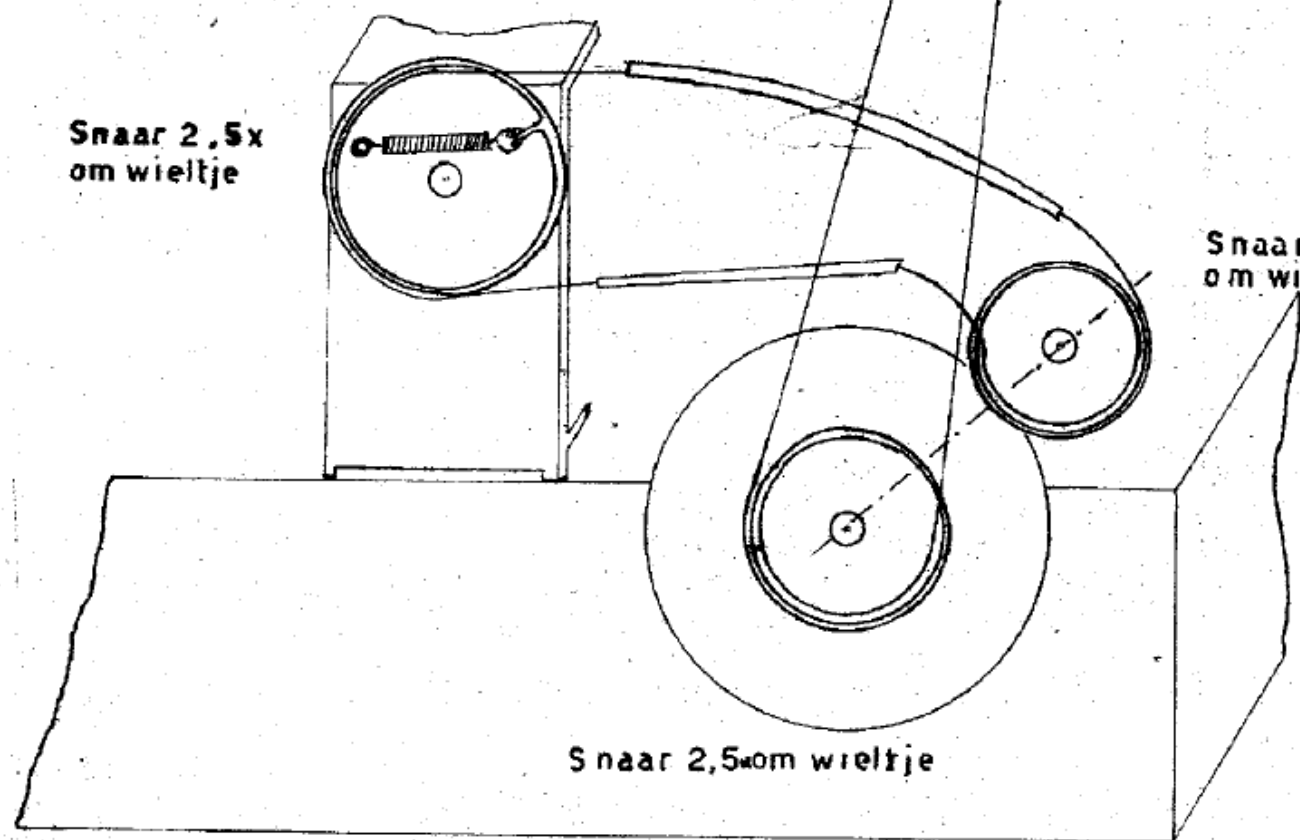


SNAREN.

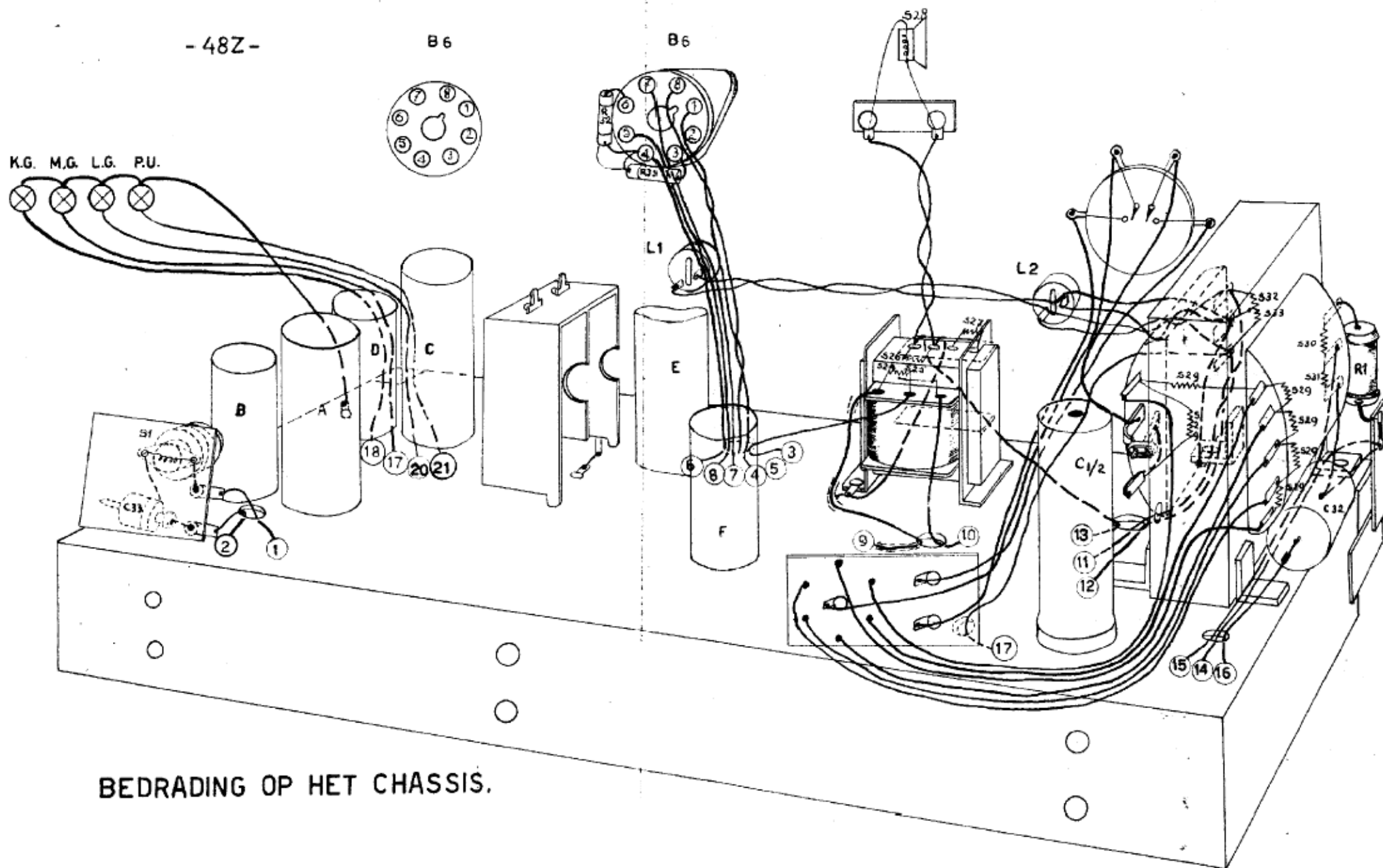
Snaar 2,5x
om wieltje

Snaar 2,5x
om wieltje

Snaar 2,5x om wieltje



- 48Z -



BEDRADING OP HET CHASSIS.

