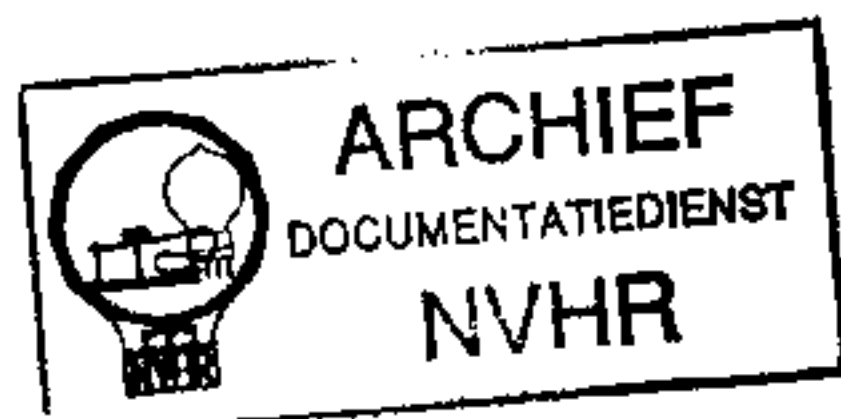
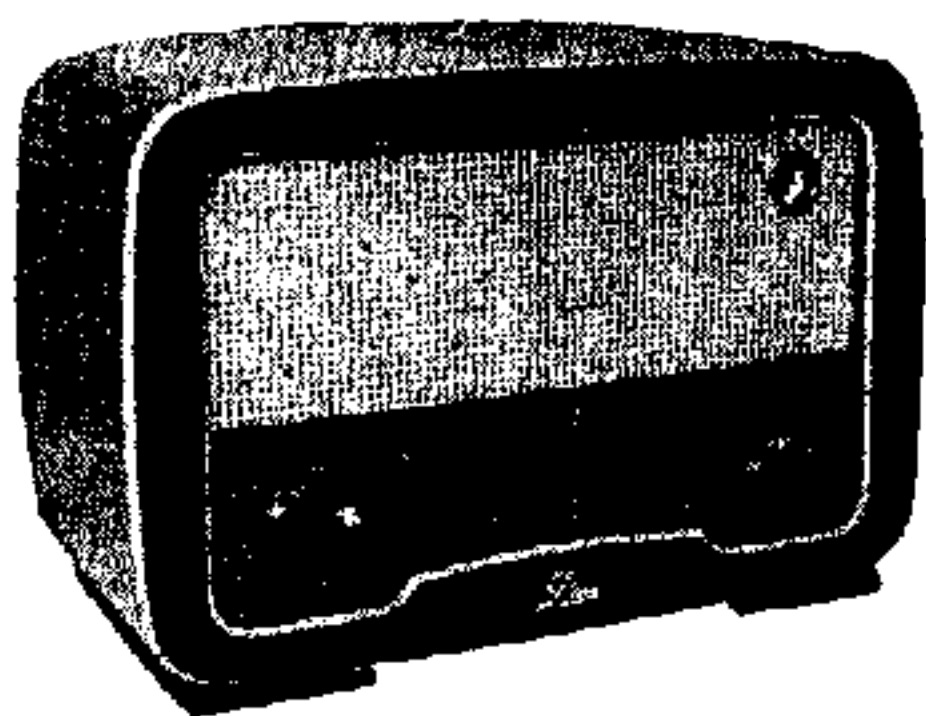


DUX RADIOMOTTAGARE

V 352

FÖR VÄXELSTRÖM Ned. Ver. v. Historie v/d Rad



Rattar och vred:

Vänstra ratten: strömställare och volymkontroll

Vänstra vredet: tonkontroll

Högra ratten: } intryckt: stationsinställning
 } utdragen: fininställning KV 1

Högra vredet: våglängds- och grammofonomkopplare

Dimensioner:

Bredd: 380 mm

Djup: 185 mm

Höjd: 250 mm

Vikt:

6,1 kg utan förpackning

Våglängdsomkopplarens lägen:

Kortvåg 1: 16,5—52 m

Kortvåg 2: 50—186 m

Mellånvåg: 185—580 m

Långvåg: 1135—1985 m

Grammofon

Bandbredd:

Mellänfrekvensdelen: Räknat från L 1:s styrgaller är bandbredden 12 kc/s vid signalstyrkeförhållandet 1:10.

Mellånvåg vid 1000 kc/s: 11,5 kc/s.

Långvåg vid 200 kc/s: 10 kc/s.

Tonkontrollen:

Denna ger full diskant och bas i mittläget. Vid vridning medurs från detta läge minskas diskanten med bibehållen bas. Vid vridning moturs från mittläget minskas basen till ett läge lämpligt för tal. Diskanten minskas kontinuerligt.

Mellänfrekvens:

452 kc/s.

Högtalareanpassning:

5 ohm

MOTTAGARENS TRIMNING

Apparaten kan trimmas i lådan om bakstycket toges bort.

A Trimning av mellänfrekvenskretsarna:

- 1 Våglängdsomkopplaren ställs på långvåg, volymkontrollen på max. och tonkontrollen på musik ljusaste läget. Vridkondensatorn

vrides in och dess oscillatorsektion (C 7) kortslutes. Förspänning pålägges L 1:s och L 2:s galler 1 genom att ett 4,5 V-batteri i serie med 100 K ohm inkopplas mellan R 30—C 39 och chassiet (batteriets pluspol till chassiet).

- 2 Uteffektmetern anslutes över en lämplig anpassningstransformator till högtalaren.

- 3 Från signalgeneratoren tillföres L 1:s styrgaller, över en kondensator på 20000 pF, en modulerad signal på 452 kc/s. Järnkärnan i S 22 utskruvas så långt det går. Därefter justeras för max. uteffekt i tur och ordning S 24, S 23, S 21 och S 22.

Obs.! Sedan S 22 skruvats in från sitt yttre läge får ej S 21 efterställas.

I det följande skall signalgeneratoren vara ansluten över den normala konstantennen till mottagarens antennhylsa 1. Signalen skall vara modulerad. Förspänningen bortkopplas och anslutning göres enligt service-schemat.

Med signalgeneratoren fortfarande inställd på 452 kc/s justeras nu S 3 för *minsta* uteffekt.

B Trimning av högfrekvens- och oscillator-kretsarna:

I Långvågsområdet:

- 1 Skalans centrering kontrolleras. Med vridkondensatorn helt urvriden inställes visaren mittför vänstra trimpunkten på skalan.
- 2 Våglängdsomkopplaren ställes på långvåg.
- 3 Skalvisaren ställes på högra trimpunkten och signalgeneratoren på 160 kc/s. C 19 och S 9 justeras för max. uteffekt.

II Mellanvågsområdet:

- 1 Våglängdsomkopplaren ställes på mellanvåg.
- 2 Skalvisaren ställes på vänstra trimpunkten och signalgeneratoren på 1620 kc/s. C 18 och C 23 justeras för max. uteffekt.
- 3 Skalvisaren ställes på högra trimpunkten och signalgeneratoren på 560 kc/s. C 17 och S 8 justeras för max. uteffekt.
- 4 Punkterna 2 och 3 upprepas.

III Kortvågsområde 1:

Skalvisaren ställes på vänstra trimpunkten och signalgeneratoren på 18,2 Mc/s. C 26 justeras för max. uteffekt.

IV Kortvågsområde 2:

- 1 Skalvisaren ställes på vänstra trimpunkten och signalgeneratoren på 6,2 Mc/s. C 13 justeras för max. uteffekt.
- 2 Skalvisaren ställes på högra trimpunkten och signalgeneratoren på 1,76 Mc/s. C 59 justeras för max. uteffekt.
- 3 Punkterna 1 och 2 upprepas.

Efter trimningen låsas trimkondensatorerna med vax, paraffin e. d.

RESERVDELSLISTA

Vid beställning skall alltid uppgivas:

- 1 Kodnummer
- 2 Benämning
- 3 Apparatens typbeteckning

Fig.	Nr	Benämning	Kodnummer	Pris
		Ratt för volymkontroll	RK 554 54	
		Ratt för stationsinställning	RK 554 54	
		Vred för tonkontroll	RK 554 31	
		Vred för våglängdsomkopplare	RK 554 31	
		Bakstycke	RK 972 19	
		Stationsskala	RK 253 44	
		Stationsvisare	RK 243 17	
		Skallamphållare	RK 919 60	
		Säkring till nättransformator	08 100 99	
2	I	Våglängdsomkopplaresektion	RK 261 30	
2	II	Våglängdsomkopplaresektion	RK 261 29	
2	III	Våglängdsomkopplaresektion	RK 261 28	
2	1	Rulle med gummi	RK 911 77	
2	2	Drivrulle	RK 100 51	
2	3	Fjäder med kutsar	RK 919 55	
		Plasttrissor för skalsnöre	RK 100 46	
		Kontaktfjäder	RK 161 50	
3	1	Rörhållare	49 231 84	
3	2	Rörhållare	RK 275 10	
3	3	Nätplint	RK 919 57	
3	4	Spänningskarusell	RK 267 40	
3	5	Anslutningsplint	RK 919 62	
3	6	Anslutningsplint	RK 919 40	

MOTSTÅND

Beteckning	Värde	Kod-Nr
R13	330 ohm	RK 340 16
R14	150 ohm	RK 350 18
R15	22 K ohm	RK 354 40
R16	220 K ohm	RK 340 20
R17	1 M ohm	RK 349 80
R18	1 M ohm	RK 349 80
R19	100 K ohm	RK 349 64
R20	47 K ohm	RK 354 45
R21	220 K ohm	RK 340 20
R22	5 K ohm	RK 349 42
R23	22 K ohm	RK 340 19
R24	10 M ohm	RK 350 96
R25	1 M ohm	RK 349 80
R26	1 K ohm	RK 349 32
R29	47 K ohm	RK 340 15
R30	2,2 M ohm	RK 340 22
R35	50 + 450 K ohm	RK 400 88
R42	1800 ohm	49 380 26
R44	150 ohm	RK 349 18
R46	4,7 K ohm	48 426 10/4K7
R48	470 K ohm	RK 340 07
R49	33 K ohm	RK 340 23
R50	33 ohm	48 426 10/33E
R51	3,3 K ohm	RK 340 17

SPOLAR

Beteckning	Värde	Kod-Nr
A	22 ohm	RK 411 38
B	24,7 ohm	
C	3,9 ohm	
K	0,33 ohm	
L	0,26 ohm	
M	221 ohm	
N	237 ohm	
S5		RK 925 62
S6		
S8	1,4 ohm	
S9	10 ohm	
S3	2,6 ohm	
C11	500 pF	
S40		RK 450 78
S42	6,2 ohm	
S51	9,2 ohm	
S50	2,0 ohm	
S4	0,5 ohm	
S7	0,06 ohm	
S15	6,8 ohm	RK 453 77
S19	1,5 ohm	
S20	1,1 ohm	
S62	2,6 ohm	
S63	1,0 ohm	
S14	0,045 ohm	
S17	0,6 ohm	RK 453 75
S21	13 ohm	A3 124 25
S22	13 ohm	
C31	110 pF	
C32	110 pF	
S23	13 ohm	A3 124 25
S24	13 ohm	
C33	110 pF	
C34	110 pF	
S25	555 ohm	RK 423 89
S27	0,66 ohm	
S28	31,5 ohm	
Z2		
S33	3,6 ohm	49 239 61

KONDENSATORER

Beteckning	Värde	Kod-Nr
C1	50 uF	48 317 09/50+50
C2	50 uF	
C5 } C7 }		49 001 34
C11	500 pF	RK 324 51/500E
C13	30 pF	28 212 36
C17	50 pF	49 005 50
C18	30 pF	28 212 36
C19	50 pF	49 005 50
C21	27 pF	48 203 10/27E
C23	30 pF	28 212 36
C26	25 pF	49 005 49
C29	335 pF	RK 316 51/335E
C30	335 pF	RK 316 51/335E
C31 } C32 } C33 } C34 }	Inbyggda i 1:a och 2:a MF-spolarna	
C37	100 pF	48 203 10/100E
C39	0,1 uF	RK 326 15
C42	50000 pF	RK 326 14
C44	10000 pF	48 751 20/10K
C45	10000 pF	RK 326 11
C46	100 pF	48 203 10/100E
C47	30 pF	28 212 36
C48	4700 pF	48 757 20/4K7
C50	0,1 uF	48 751 10/100K
C55	500 pF	RK 326 06
C57	50000 pF	RK 326 14
C58	165 pF	RK 308 41
C59	575 pF	49 005 55
C61	12 pF	48 406 10/12E
C81	1000 pF	RK 326 07
C82	100 pF	48 203 10/100E
C83	3000 pF	RK 324 50/3K

STRÖMMAR och SPÄNNINGAR

Rör	V _a	I _a	V _g ²	I _g ²	V _{aTr}	I _{aTr}
ECH 42	229	2,1	55	2,6	102	6
EAF 42	229	3,7	55	1,1		
EF 41	46	0,9	12	0,3		
EL 41	248	32	230	4,3		
	V _a ¹	I _a ¹	Skärm		V _a ²	I _a ²
EM 34	40	0,2	264	1,5	40	0,2
	Volt	mA	Volt	mA	Volt	mA

Effektförbrukning ca 40 W.

Spänningar och strömmar äro mätta vid 220 volt växelström, med vridkondensatorn invriden och våglängdsomkopplaren på mellanvåg. Ingen signal på antennhylsan. Spänningarna äro mätta till chassiet på 300-V-området med en voltmeter, som har inre motståndet 20000 ohm/volt. Avvikelser på 10 % äro möjliga utan att fel behöver finnas.

RÖR

L1	ECH 42
L2	EAF 42
L3	EF 41
L4	EL 41
L5	EM 34
L6	AZ 41
L7	RK 445 13

Omkopplarna i schemat äro sedda från rattsidan med chassiet stående i rätt läge. Yttre ringen avser de kontaktpunkter, som ligga närmast rattarna.

S:	3.40.	4.51.42.5.6.7.50.8.9.	19.17.20.63.14.15.62.	21.22.	C.B.A. K.L.M.N.	23.24.	25.27.28.	32.
C:	11.	83.	21.29.	81.58.13.23.	5.42.	37.7.58.	61.26.29.30.19.	18.
R:		19.	20.	15.23.	22.	44.	47.55.44.1.2.	45.
							48.	48.
							49.	49.
							50.	50.
							51.	51.

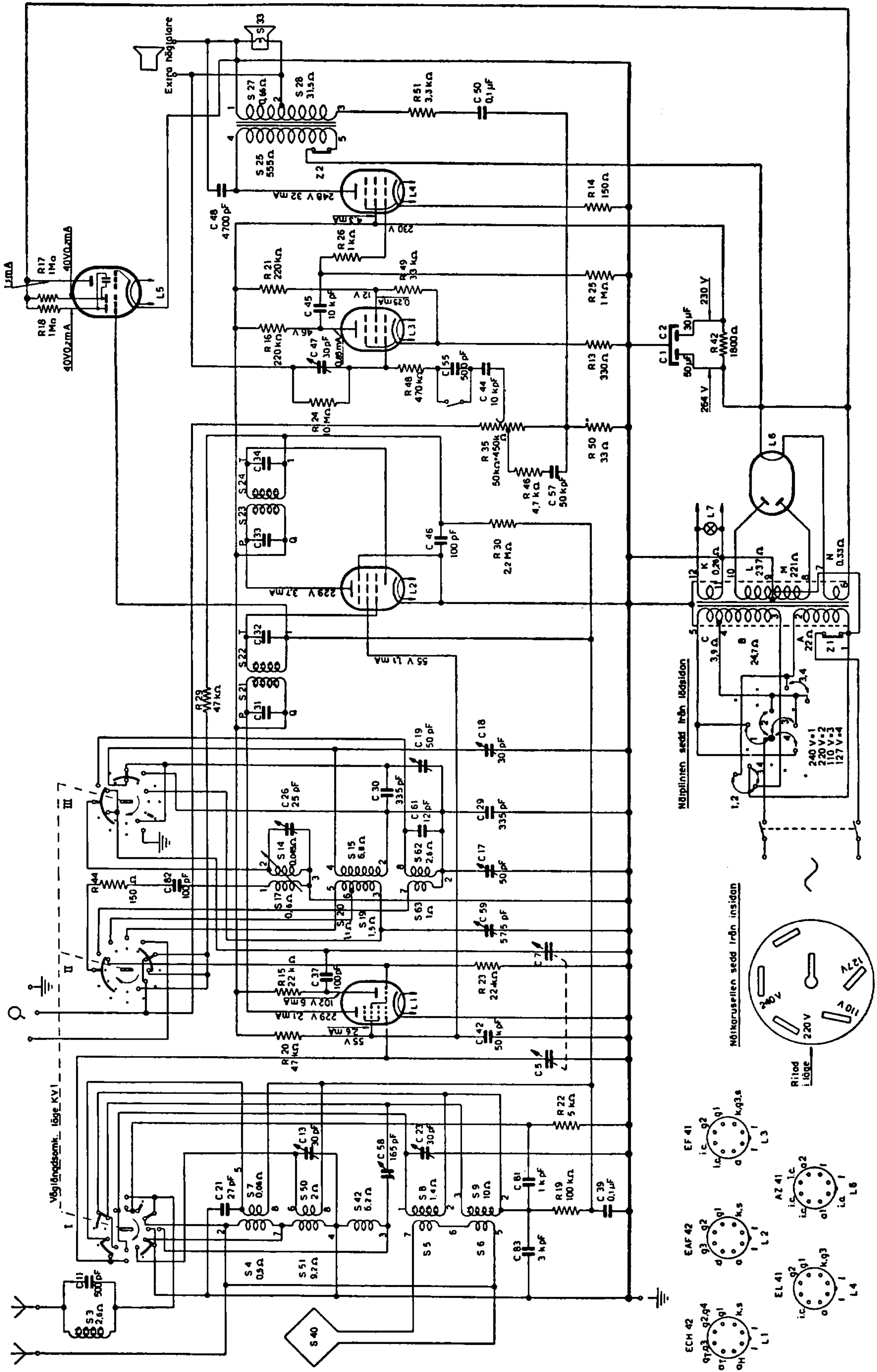


Fig. 1

C: 44.57.50.55	47.45.48.	46.	42.	58.37.1.2	26.82.39.29.30	81.83.59.19.17.61.21.
R: 50	35.	46.25.51.21.26.16.	24.48.49.13.14.	29.30.	23.42.15	20.22.44.
						19.

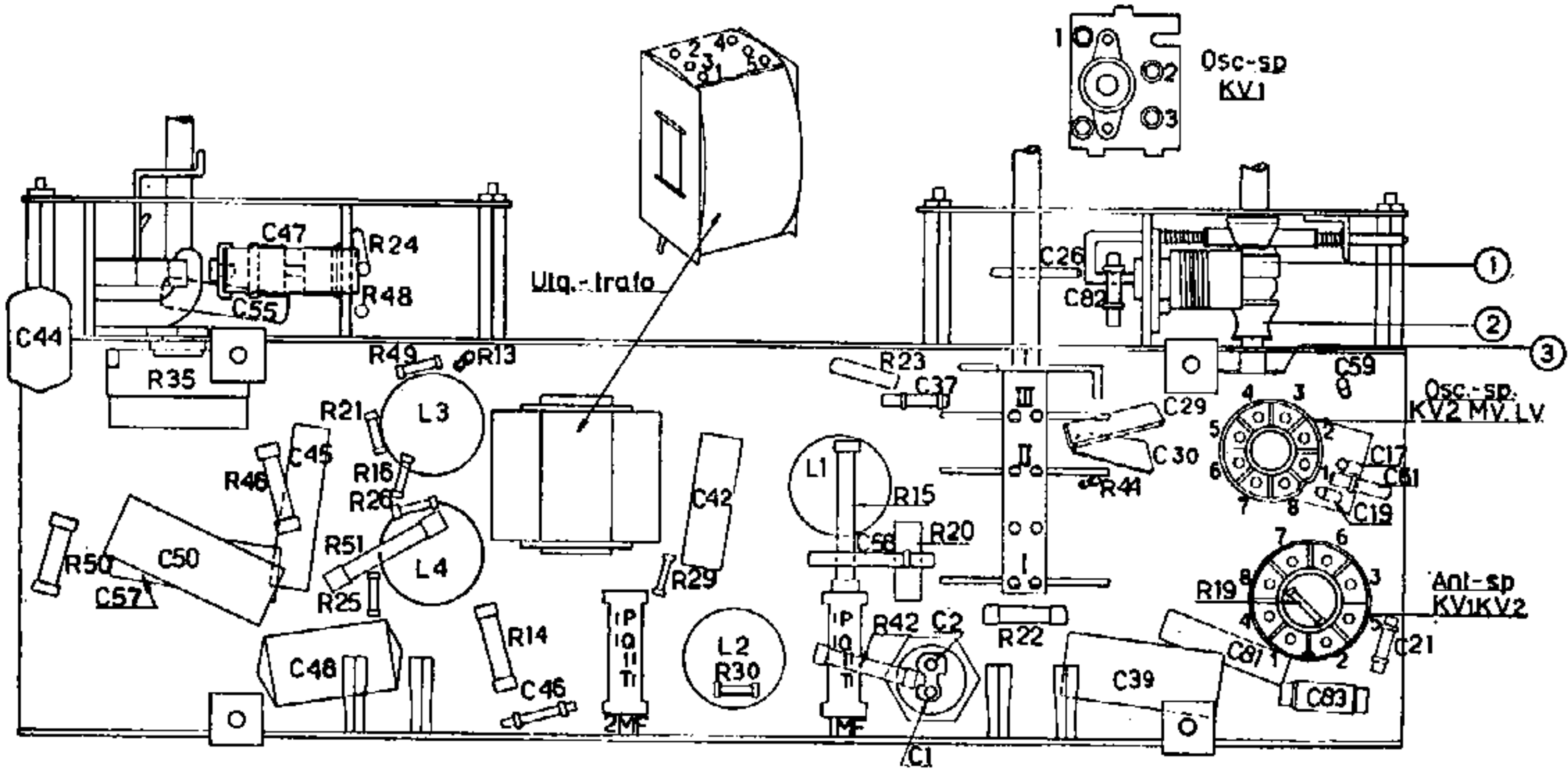


Fig. 2

S: 3.	6.9.	5.8.	21.22.	23.24.
C:	11.	.18.13.	5.7.1.2.23.	
R:				12.18.

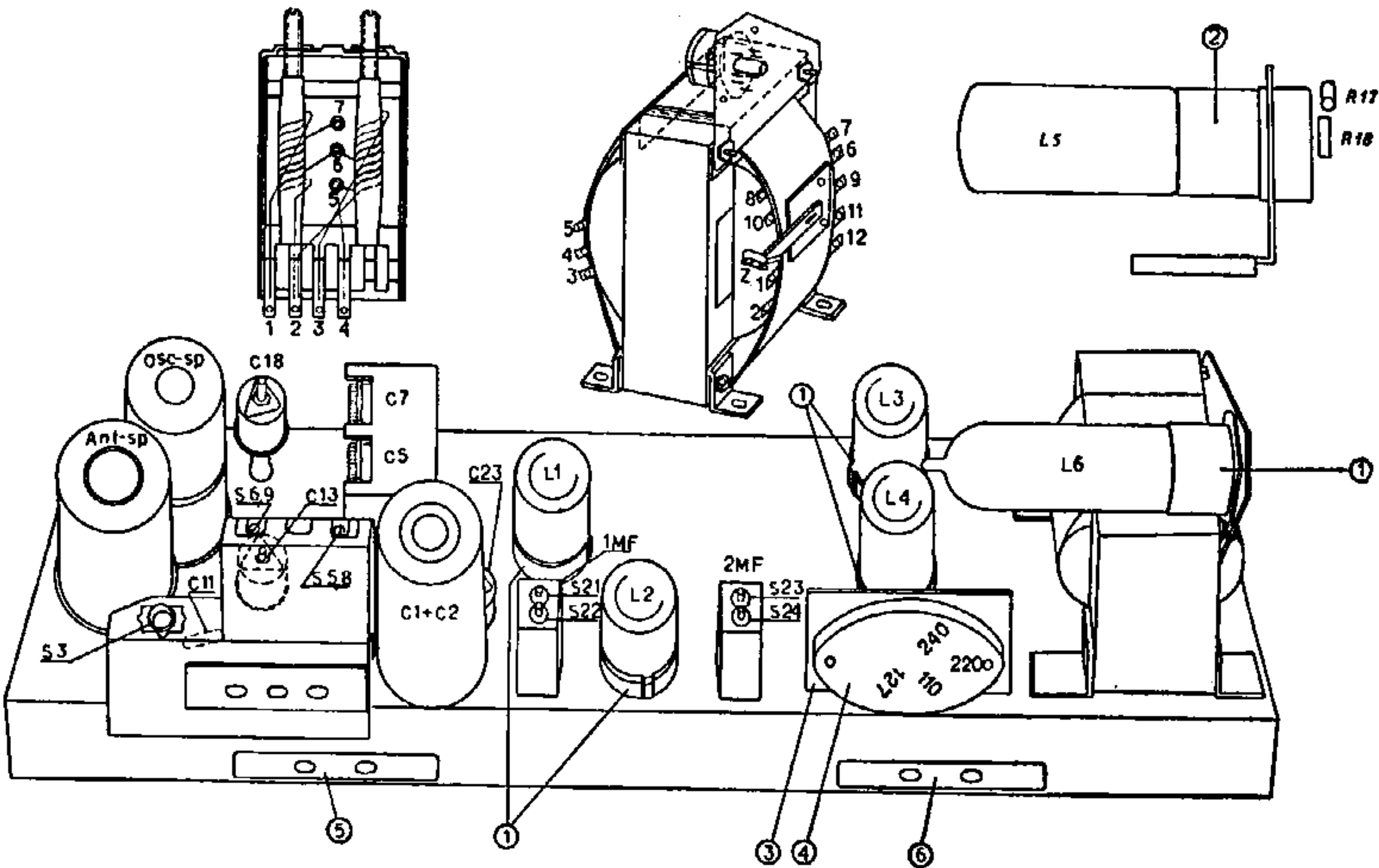


Fig. 3

MONTERING AV SKALSNÖRE

Snöre RK 911.79 l = 1185mm

