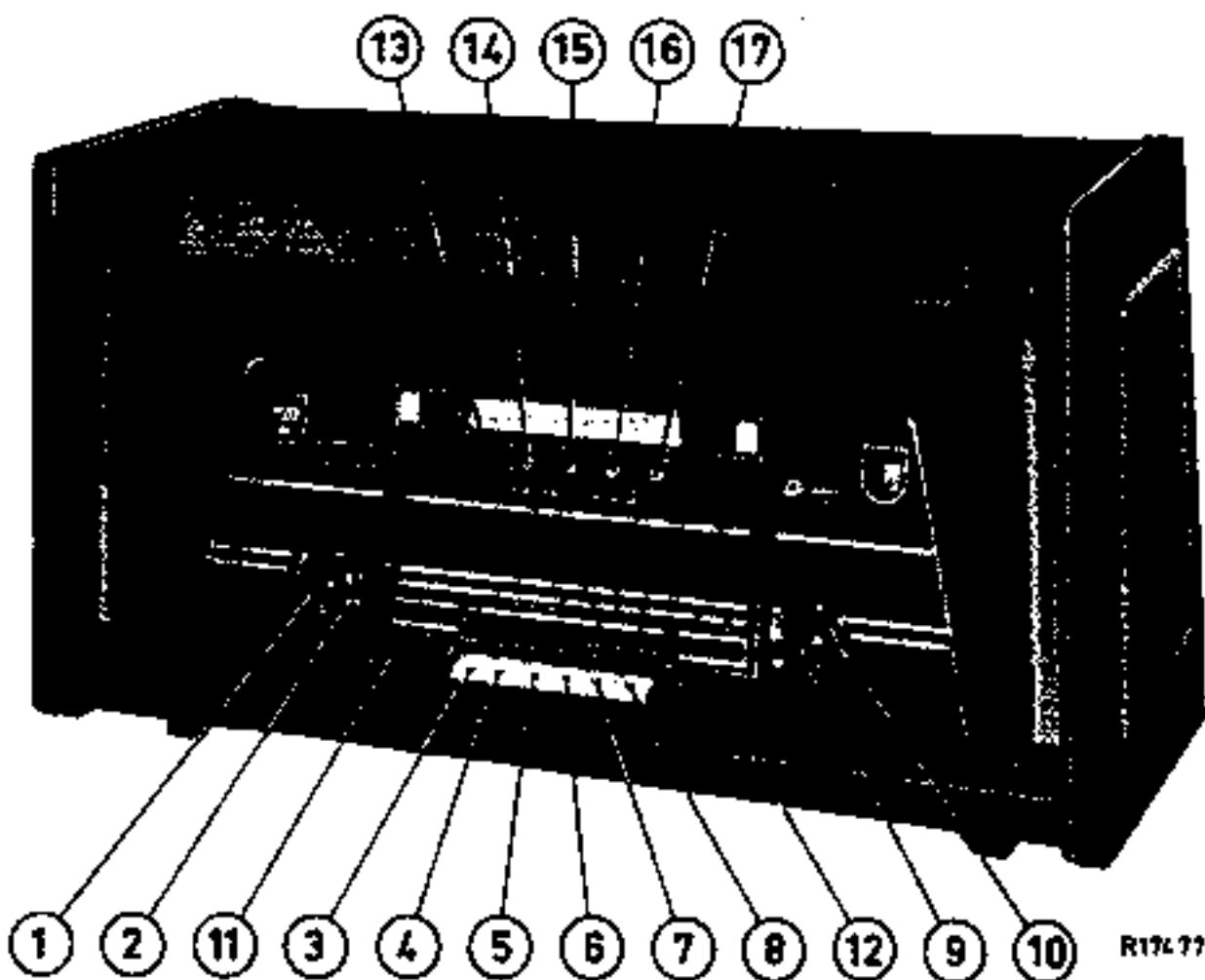


# PHILIPS

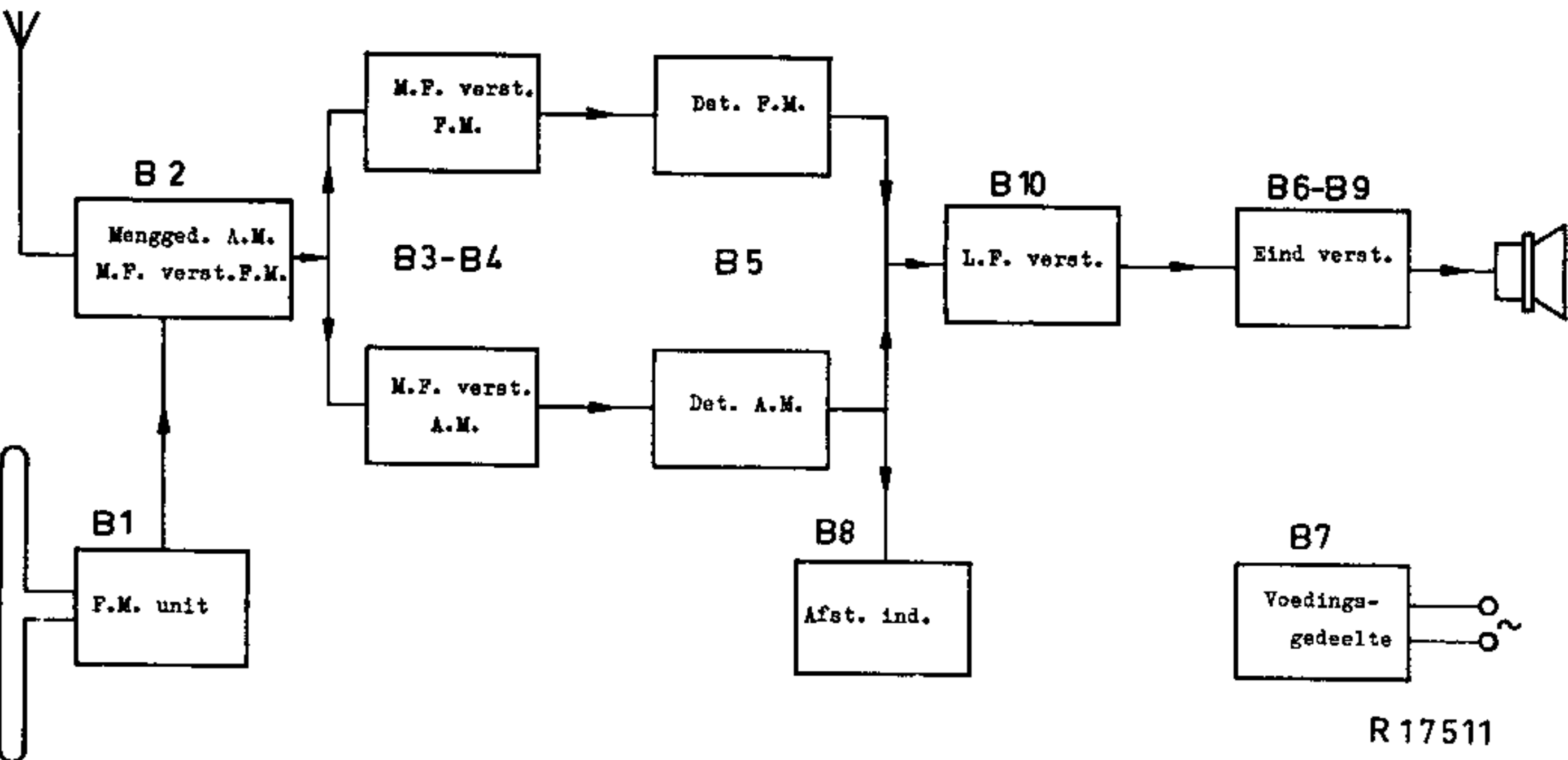
## SERVICE DOCUMENTATIE

### B8X72 A



<p><u>Buizen</u></p> <p>B1 - ECC85              B2 - ECH81              B3 - EF89              B4 - EF85              B5 - EABC80              B6 - EL86              B7 - EZ81              B8 - EM80              B9 - EL86              B10 - ECC85</p> <p><u>Neonlamp</u> : Z8</p> <p><u>Verlichtingslampjes</u> :</p> <p>8024N-07 (L1, L2, L5, L8)              8024N-00 (L3, L7)              8024N-976 (L4, rood)              8024N-973 (L6, groen)</p>	<p><u>M.F.</u> : A.M. 452 kHz              F.M. 10.7 MHz</p> <p><u>Verbruik</u> :</p> <p>± 100 W (A.M.)              ± 105 W (F.M.)</p> <p><u>Netspanningen</u></p> <p>110-127-145-165-220-245V</p> <p><u>Afmetingen</u> :</p> <p>Lengte : 740 mm              Breedte : 313 mm              Hoogte : 412 mm</p> <p><u>Luidsprekers</u></p> <p>9710 A (S40)              AD 2390 BZ (S44)              AD 3500 BM (S45)</p>	<p><u>Bedieningsorganen</u> :</p> <p>1. Volumeregelaar              2. Antenne afstemming              3. Netschakelaar              4. Druktoets P.U.              5. L.G. 882-1000m (340 - 150 kHz)              6. M.G. 186-578 m (1610- 519 kHz)              7. K.G. 16,5-50,8m (18,2-5,9 MHz)              8. F.M. 3 -3,43m (100 -97,5 kHz)              9. } Afstemming              10. }              11. Lage tonenregelaar              12. Hoge tonenregelaar              13. Druktoets Fidelita              14. Druktoet. Dolce              15. Druktoets Mezzo forte              16. Druktoets Forte              17. Druktoets Parola</p>
---	---	--

### BLOKSCHEMA



R 17511

# A.M. Gedeelte.

## HET AFREGELLEN VAN DE ONTVANGER

Voor het afregelen van S6-6a, S7-7a, C21, C39 signalen toevoegen via koppelwikkeling en antenneschakelaar in stand Ferroceptor. Indien niet anders aangegeven worden de signalen aan antennebussen toegevoerd met antenneschakelaar in stand buitenantenne.

	Bereik	Triompunt	Signaal	Afregelen	Uitgangsspanning
M.F. Bandfilters	K.G.	1	452 kHz via 33.000 pF g1B2	S33, S32 S26, S29	Max.
M.F. Zuig- en sperkring	M.G.	3	452 kHz	S11, S12, S11	Min.
H.F. en Oscillator- kringen	L.G.	2	340 kHz	C20, C21	Max.
		3	155,5 kHz	S10, S16, S7-7a	Max.
	M.G.	2	1500 kHz	C33, C39 C10	Max.
		3	550 kHz	S25, S14, S6-6a	Max.
	K.G.	2	17 MHz	C32, C9	Max.
		3	6,28 MHz	S23, S5	Max.

**F.M. Gedeelte** = Diodevoltmeter aansluiten via twee weerstanden van 220 kΩ (1%) (zie prinsipschema)  
 of Weerstanden van 220 kΩ verwijderen en diodevoltmeter aansluiten over R23 (in serie met 0,1 MΩ).

	Stand van stationswijzer	Signaal	Service oscillator aansluiten	Afregelen	Aanwijzing diode voltmeter
M.F. Band- filters	87,5 MHz	10,7 MHz	Via 1500 pF aan g1B3	S34 = S36-36a	Max. ± 3 V 0 V
			Via 1500 pF aan g1B3	S30 S31	Max.
			via 1500 pF aan g1B2	S26 S27	± 8 V
				S58 S21	
H.F. en oscillator- kringen	87,5 MHz	87,5 MHz		S55 S56-S57	Max. Max.
	100 MHz	100 MHz		C86 C89	Max. Max.

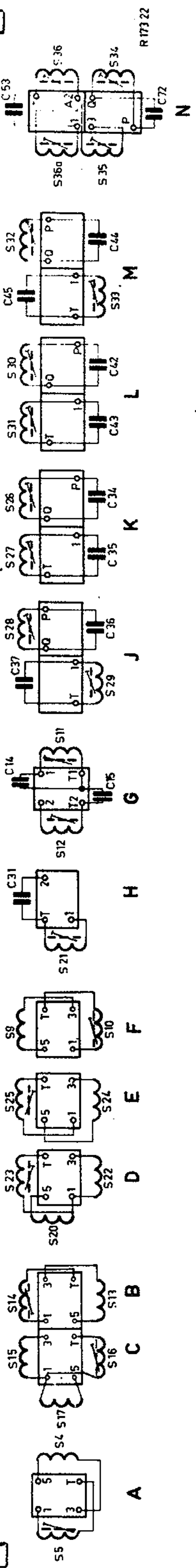
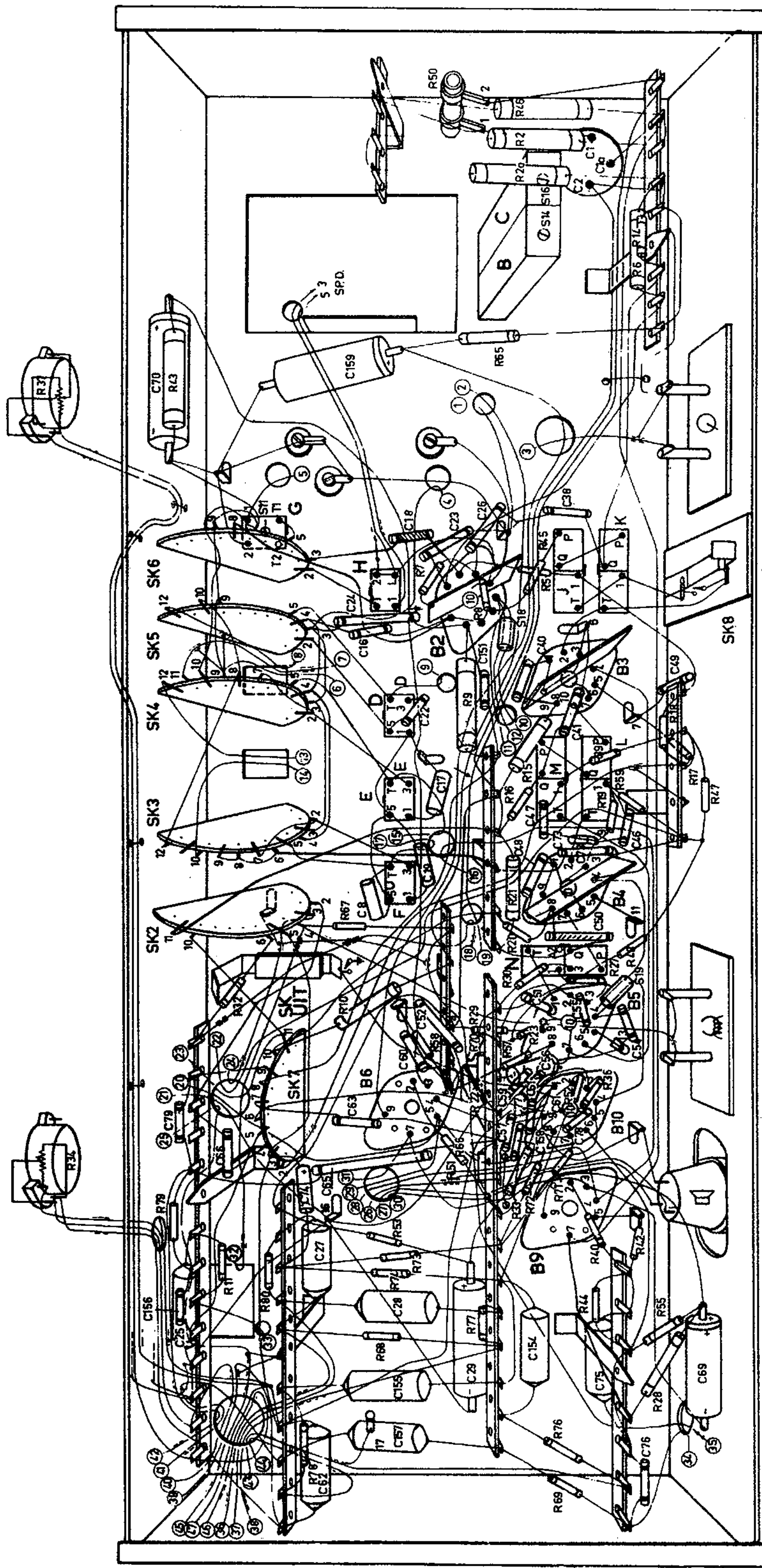
## Lijst van onderdelen

Kast	A3 005 50
Sierraam (sijkant)	P5 350 30/159
Druktoets (3-8)	A3 417 61
Druktoets (13-17)	A3 417 87
Knop (1+9)	A3 751 59
Knop (10)	A3 752 27
Knop (2)	A3 751 61
Knop (11+12)	P4 077 45/801
Contrasteker (extra luidspreker)	A3 410 65
Staker (extra luidspreker)	9 78/3x7
Tule (bevestiging variabele cond.)	28 725 52
Tule (bevestiging F.M. unit)	P5 420 09/31
Trommel (F.M. variable condensator)	P4 505 45/02
Trommel (ferroceptor)	P4 380 53
Netschakelaar	P 071 22/02
Kap (netschakelaar)	P5 280 25/08
Vanster	A3 758 24
Spanningsomschakelaar	A3 228 85
Schaal (Zuid)	A3 925 31
Schaal (Noord)	A3 925 15
Schaal (Frankrijk)	A3 925 13
Contactveer	HA 524 04
Contactmes	HA 524 03
Schuifstrip	HA 609 02
Contactstrip	HA 609 00
Binnenkabel	M 772/0,6
Buitenkabel	M 548 RZ/3,5x1,1

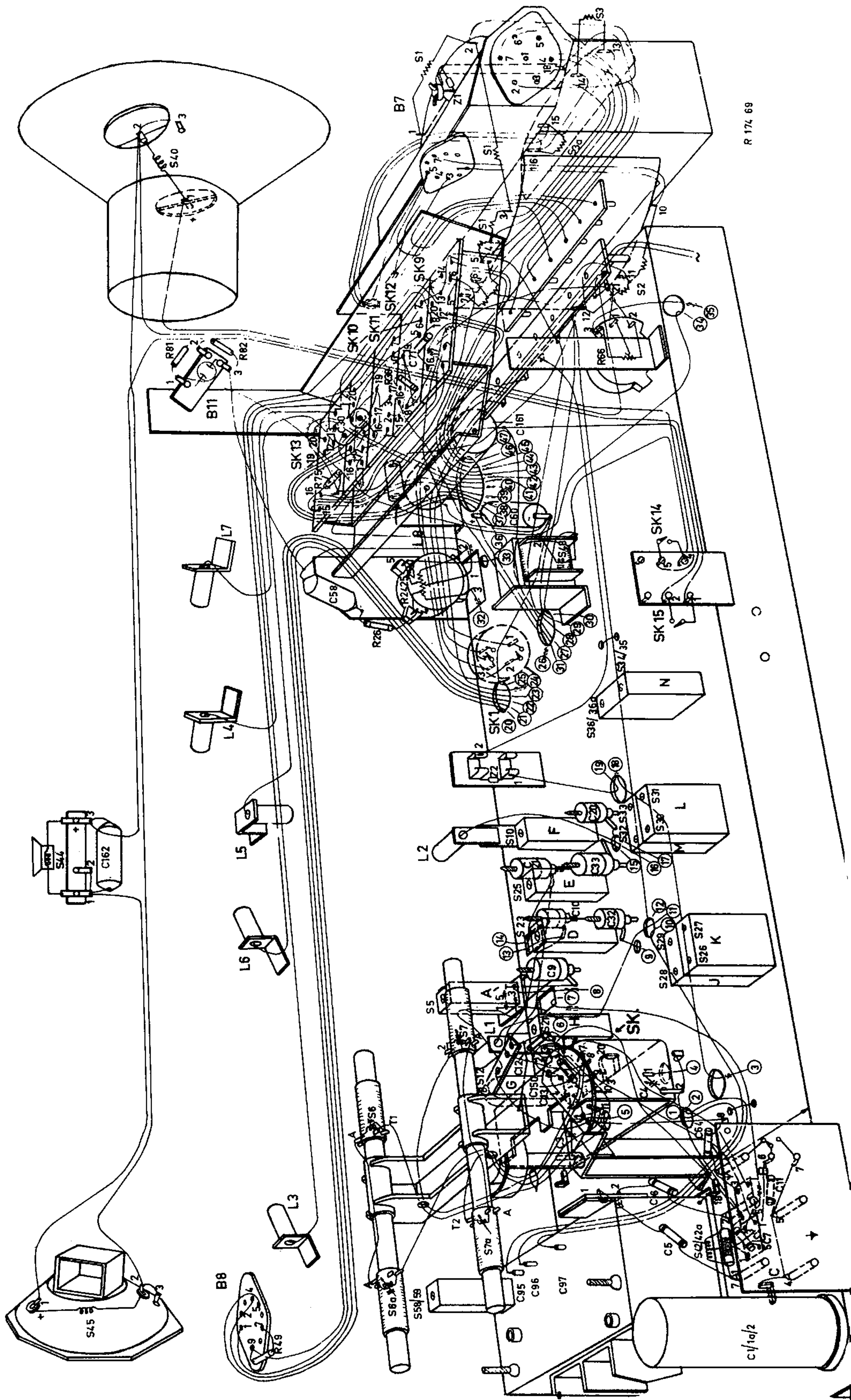
S1)		S34)	
S2)		S35)	
S3)	A3 143 01	S36)	926/10,7 HD
S3a)		S36a)	
Z1)		O72 )	
		C53 )	
S4)	921/16-50M	S42 )	WE 110 61
S5)		S42a)	
S6)	922/01	S48	WE 166 02
S6a)		S50)	
S7)	922/04	S51)	A3 119 72
S7a)		S52)	
S9 )	923/780-2000 M	S53)	
S10)		S54)	A3 119 79
S11)		S55)	
S12)	A3 119 70	S58)	A3 127 82
C14)		S59)	
C15)		C3)	49 001 94
S13)	921/185-590 M	C4)	
S14)		C84)	49 002 03
S15)	921/780-2000 M	C92)	
S16)		C91	B1 513 23
S17)		C95	B1 664 25
S20)		C96	B1 664 25
S22)	923/16-50M	C97	
S23)		R2	E 001 AK/A560E (2x serie)
S21)	A3 127 83	R10	E 001 AG/A3X9
C31)		R14	E 001 AD/A2K2
S24)	923/185-590 M +	R16	E 001 AD/A2K2
S25)	923/1000-2000 M	R24)	
S26)		R25)	B1 638 19
S27)	926/10,7	R25a)	
C34)		R28	E 001 AK/A10K
C35)		R34	B1 639 75
S28)		R37	B1 639 49
S29)	925/452	R43	900/390E+ 900/330E (par)
C36)		R46	E 001 AK/A100E
C37)		R50	B8 300 42B/150E
S30)		R63	E 001 AD/A2K2
S31)	926/10,7	R64	E 001 AD/A10K
C42)		R65	E 001 AK/A18K
C43)		R66	916/0L1M
S32)			
S33)	925/452		
C44)			
C45)			

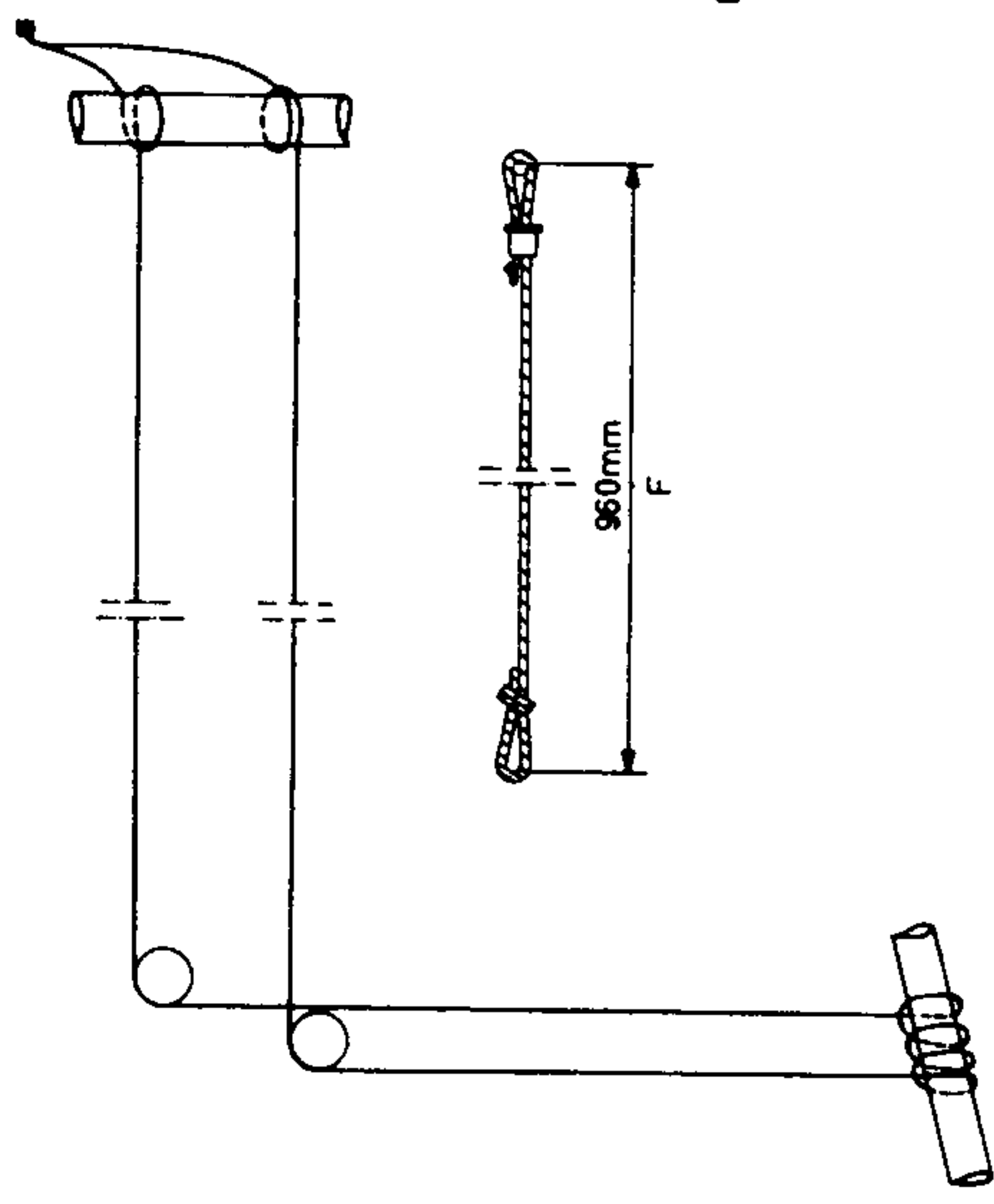
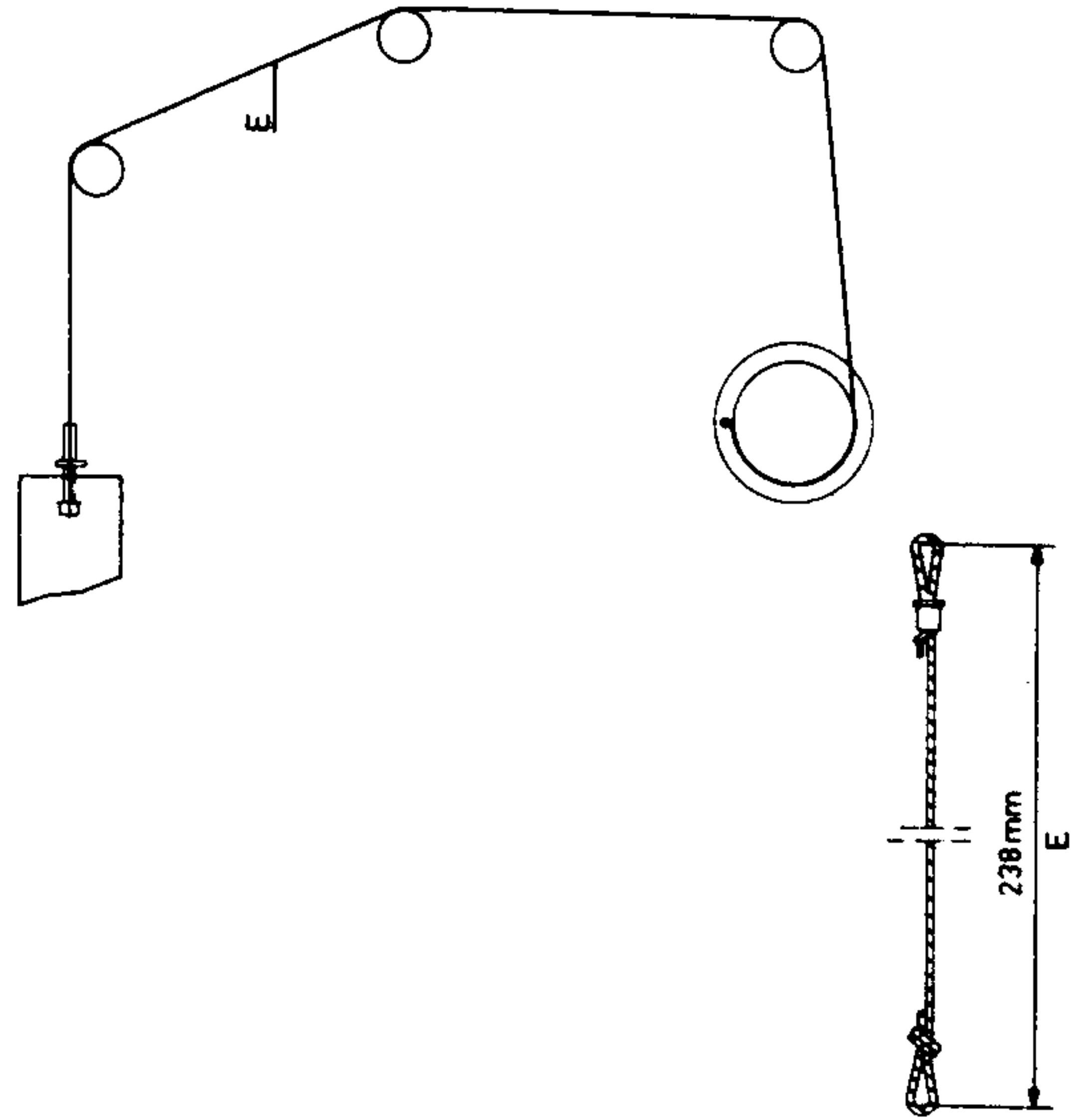
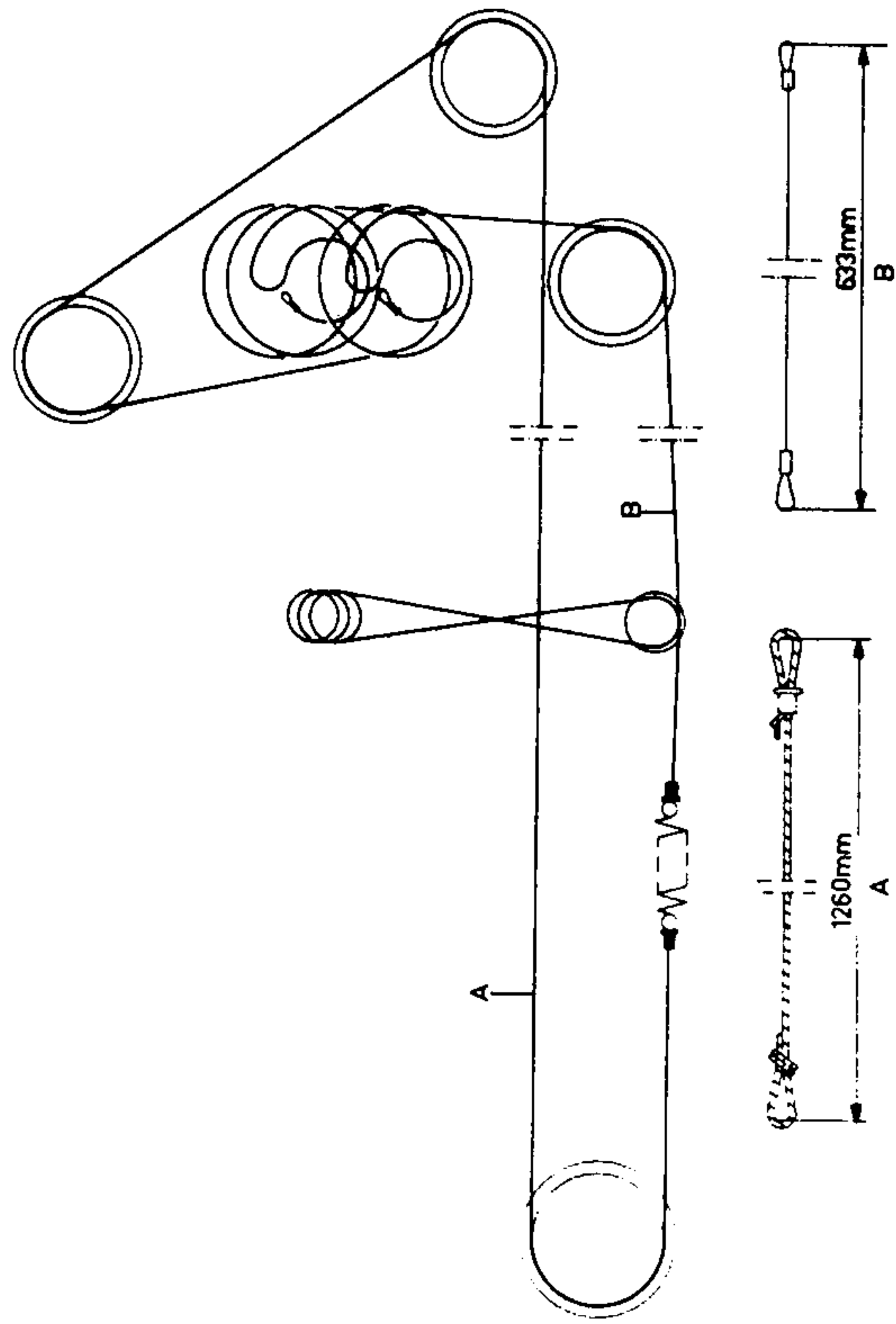
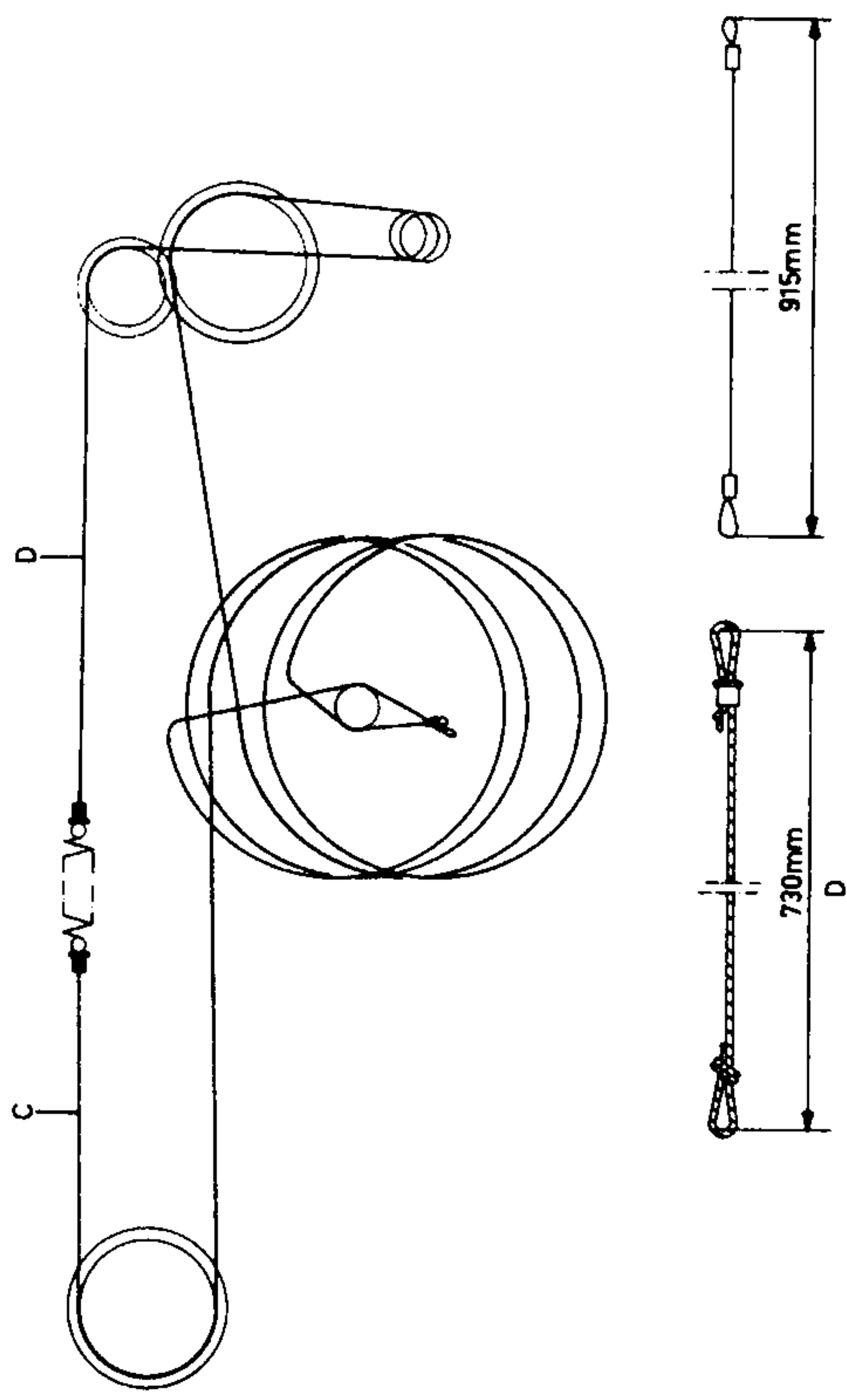
Voor het bestellen van onderdelen welke niet in de onderdelen-lijst staan vermeld, raadplege men de catalogus voor Service Standaard-Onderdelen.

S	19. N.	F.	E.	M.L.	D.	H.	J.	K.	G.			
155	76. 154.2.157	75.69	26	25.153.2.8.27	74. 64.65.9.5.1.18.63.7.7.1.6.5.5.6.1.6.0.5.7.4.5.1.5.7	50	9	4.8.18.7.9. 45.4.7. 17	41.22.15.1.40.4.9. 5.2.4	23.18.26.38.	70. 153.	2. 19. 1
R	78.69. 76.	4.4. 56.68.77.	28	80.74.17.35.34.7.0.7.8.3.3.0.7.1.5.6.51. 36.52.22.57	5.0.7.23.28.1.0.3.2.3.0.2.7. 4.8.20.8.7. 21	15.18.94.4.7. 35.1.8.7.16. 8	9	7.5.4.5.	6.14.	37. 43.	65.	2a. 2. 50. 46

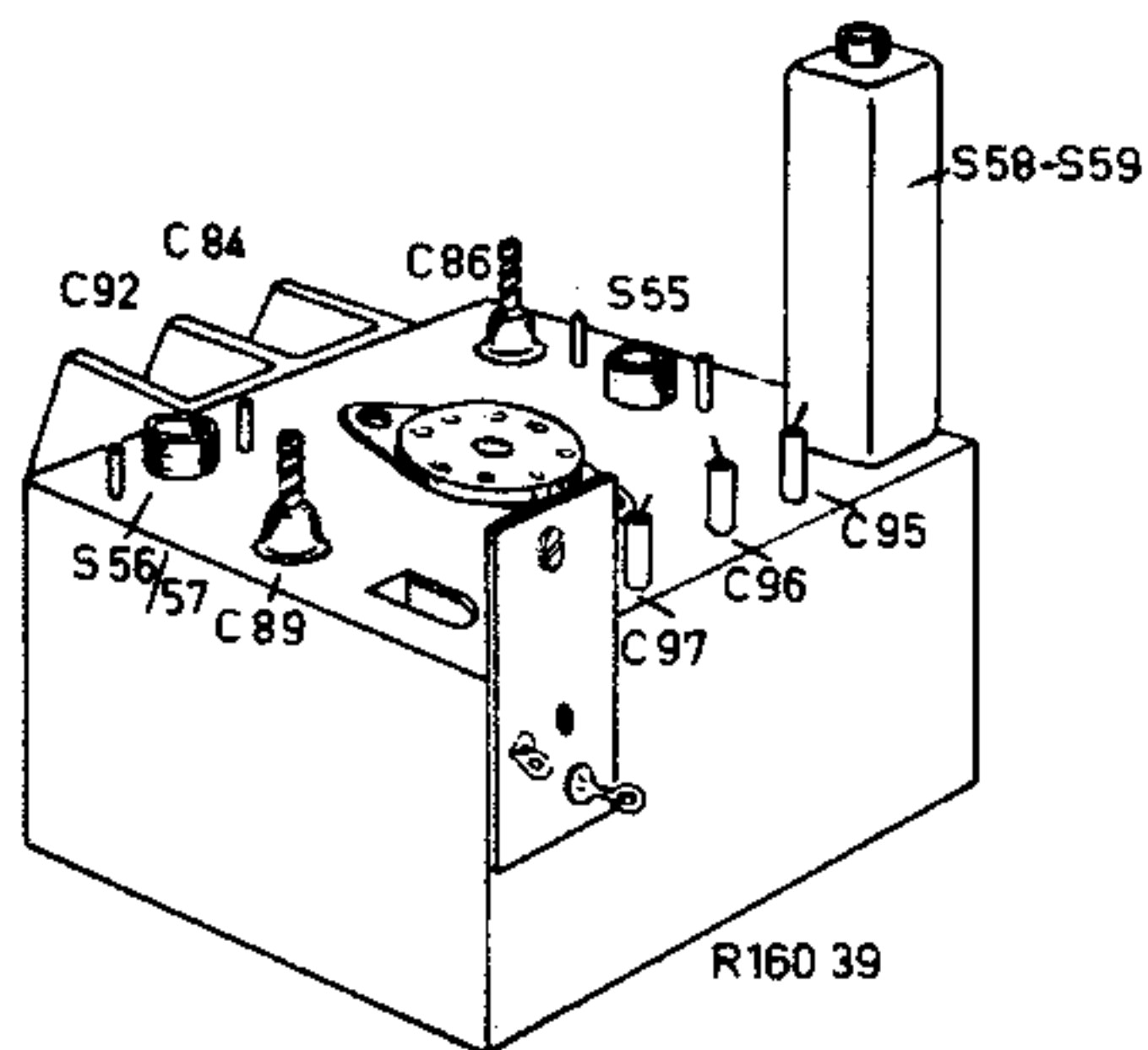




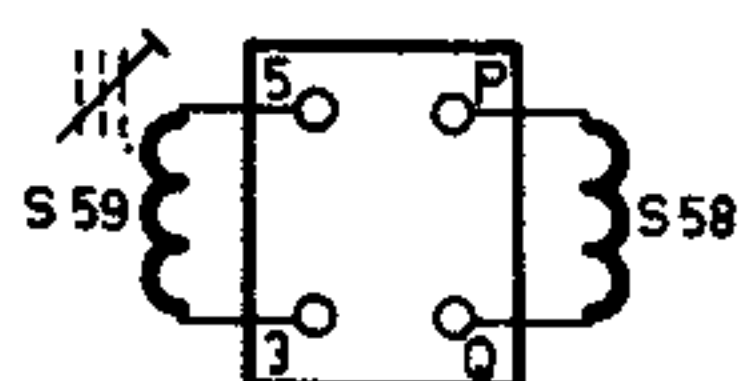
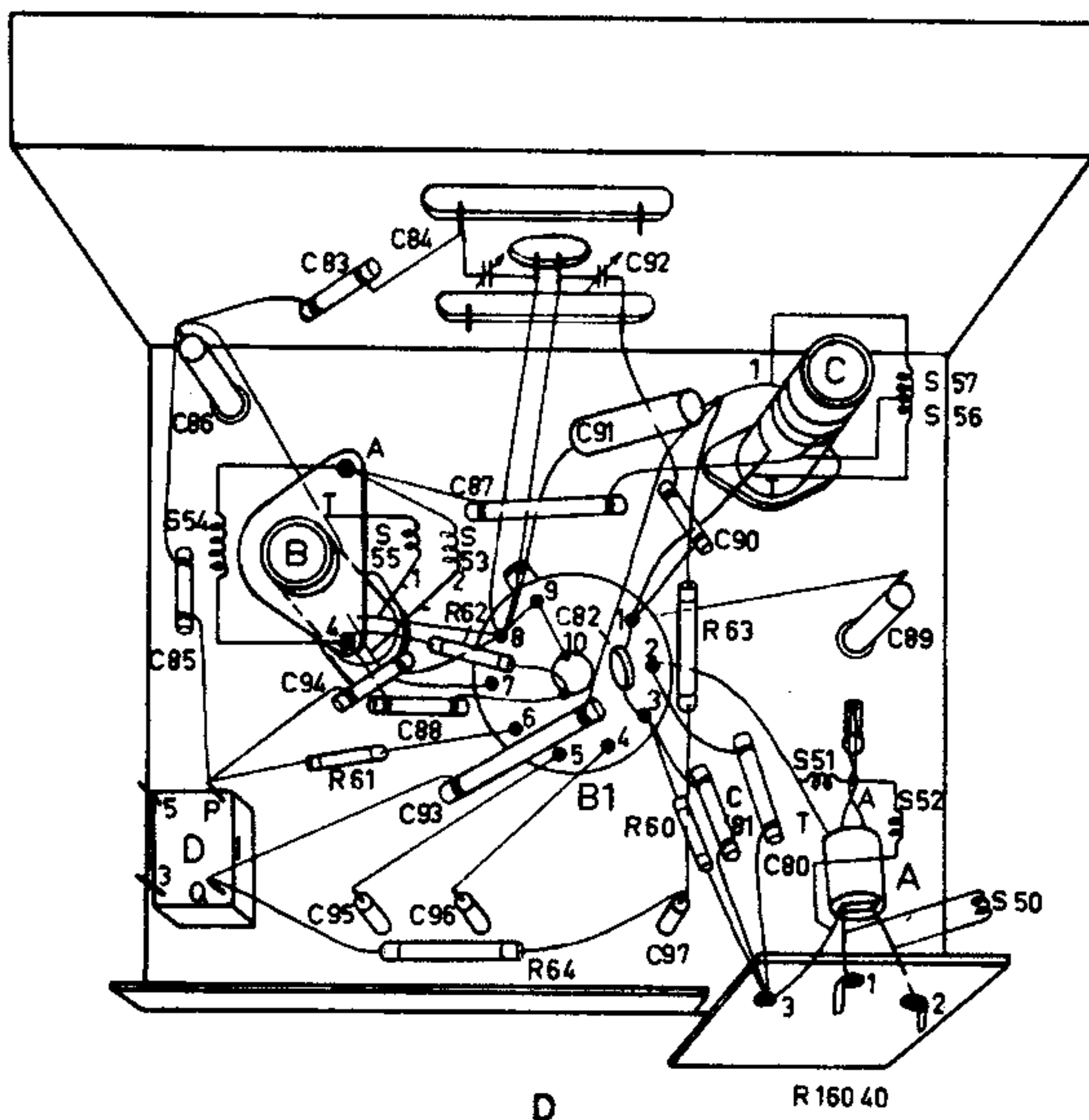




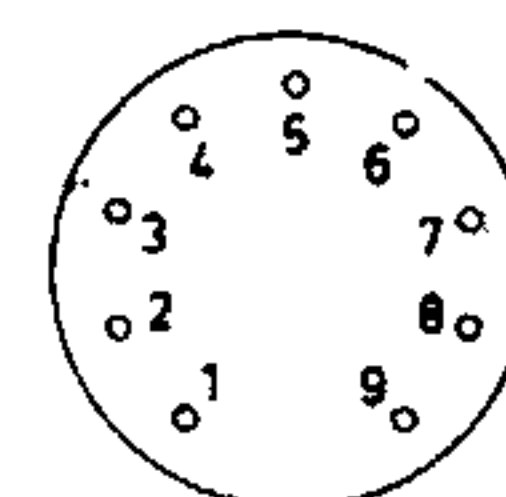
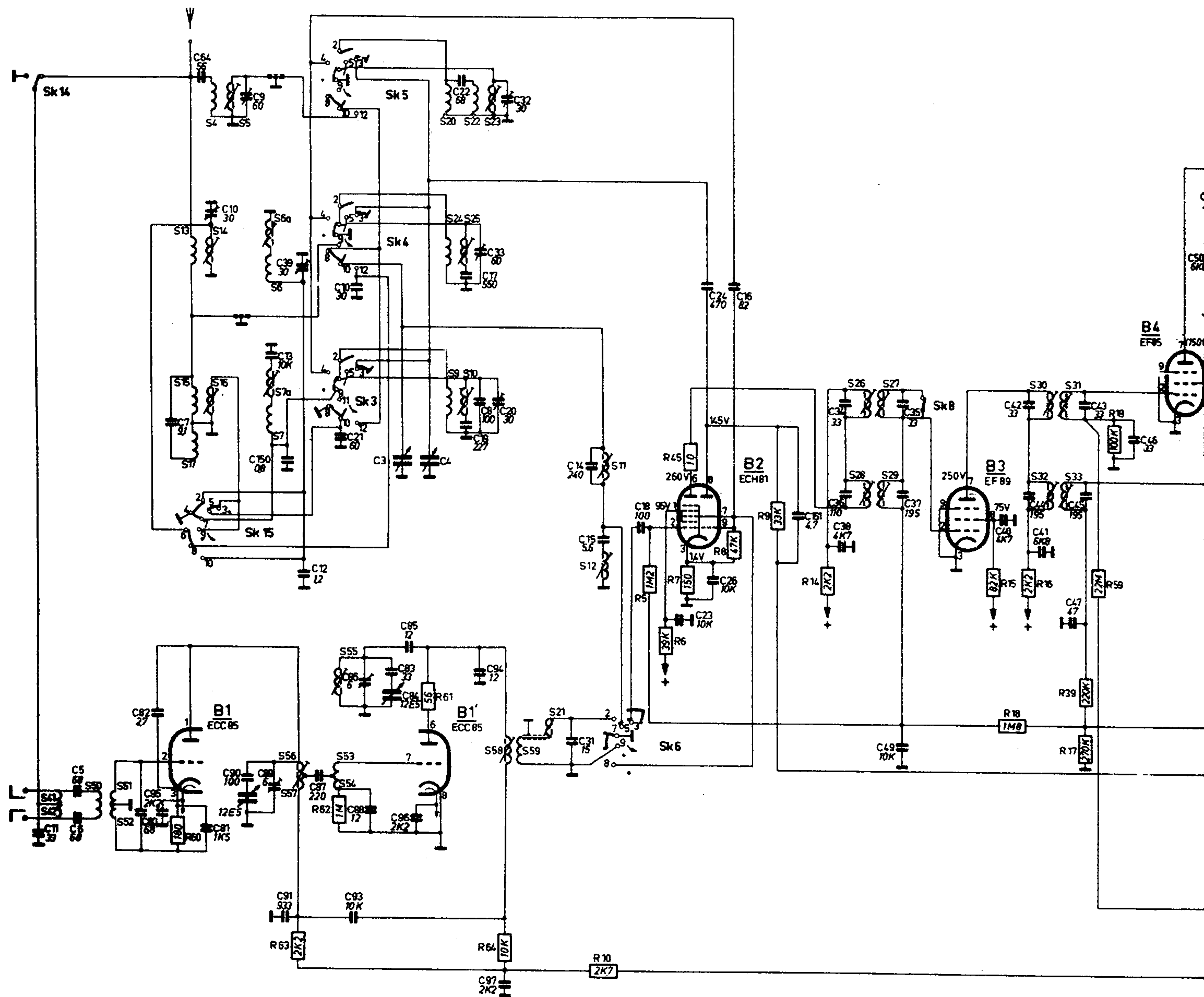
R 17525



S:	D.	B.	C.	A.
C:	85. 86.	83. 94. 95. 88. 84. 93. 96. 87. 92. 91. 82. 90. 97. 81. 80.	89.	
R:		61. 62. 64.	63. 60.	



S	4142	5051	13	15	17	4	14	16	5	6	7	56	57	53	54	55	20	24	25	10	58	59	21	11	12	26	28	27	29	30	32	31	33																				
C	11	54	80	82	79	64	81	9	90	92	139	150	91	21	87	93	10	96	88	3	83	84	4	85	86	22	17	8	33	89	20	23	27																				
R			60									63		62			61		64					10		5	6	4	5	7	8	9	14	15	16	151	34	36	38	35	37	49	40	42	44	41	43	45	47	46			19



B1-10

• 160 •	210 • •	• • •
200 130 •	200 • •	• • •
190 120 •	190 • •	• • •
• • •	• • •	• • •
• • •	170 • 30	170 • •
160 • •	160 • 20	160 • •
150 • •	150 • 10	150 • •
a	b	c



34.35.36										38	39	2.1.3.		40	41	S
50.48.72	53		51.73	55.52.98.27	60.59.30.25.61.59.58.27.25.30.28	63.57	77.74	78.54.75.2.10.11.55.62.78.154.158.76.70.71	68.57.56.65.158	100	101					C
20	21	27	48	30	23.47.22.48	58.70	38.67.57.68.77.26.32.29.11.28.66.24.25.25a	33.52.36	71.73.72.74.37.38	2.55.44.42	78.63.47.57.56.50.40.51.43	65.89.79				R

