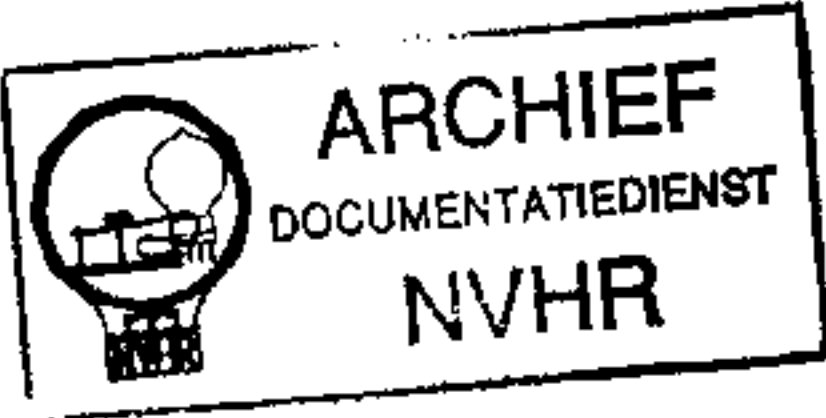


CONSERTON • DUX • PHILIPS

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



SERVICEBLAD ÖVER CHASSI T6X

Chassiet ingår i följande apparater:
CONSERTON DUX PHILIPS

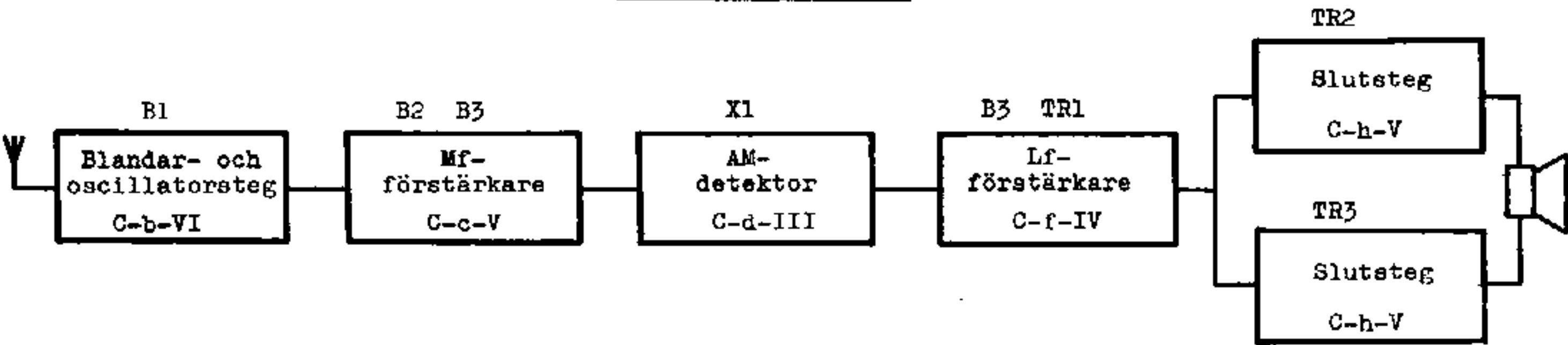


BT 6007

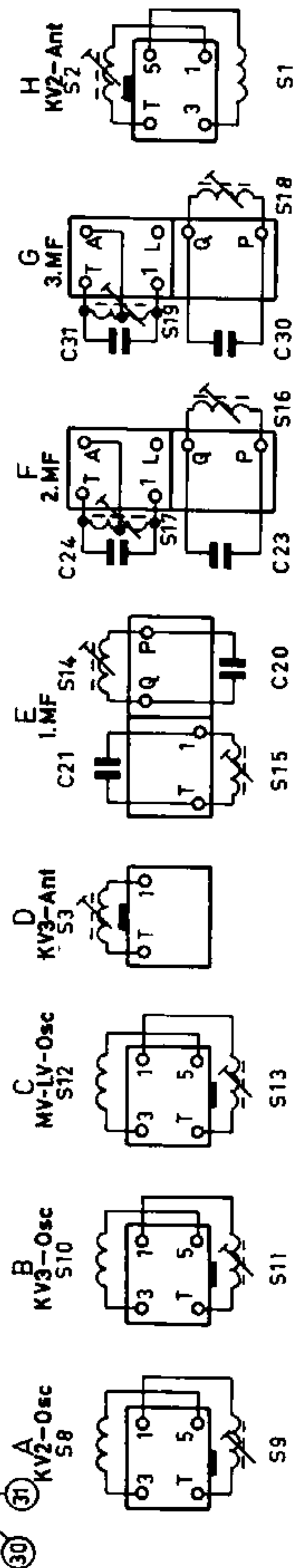
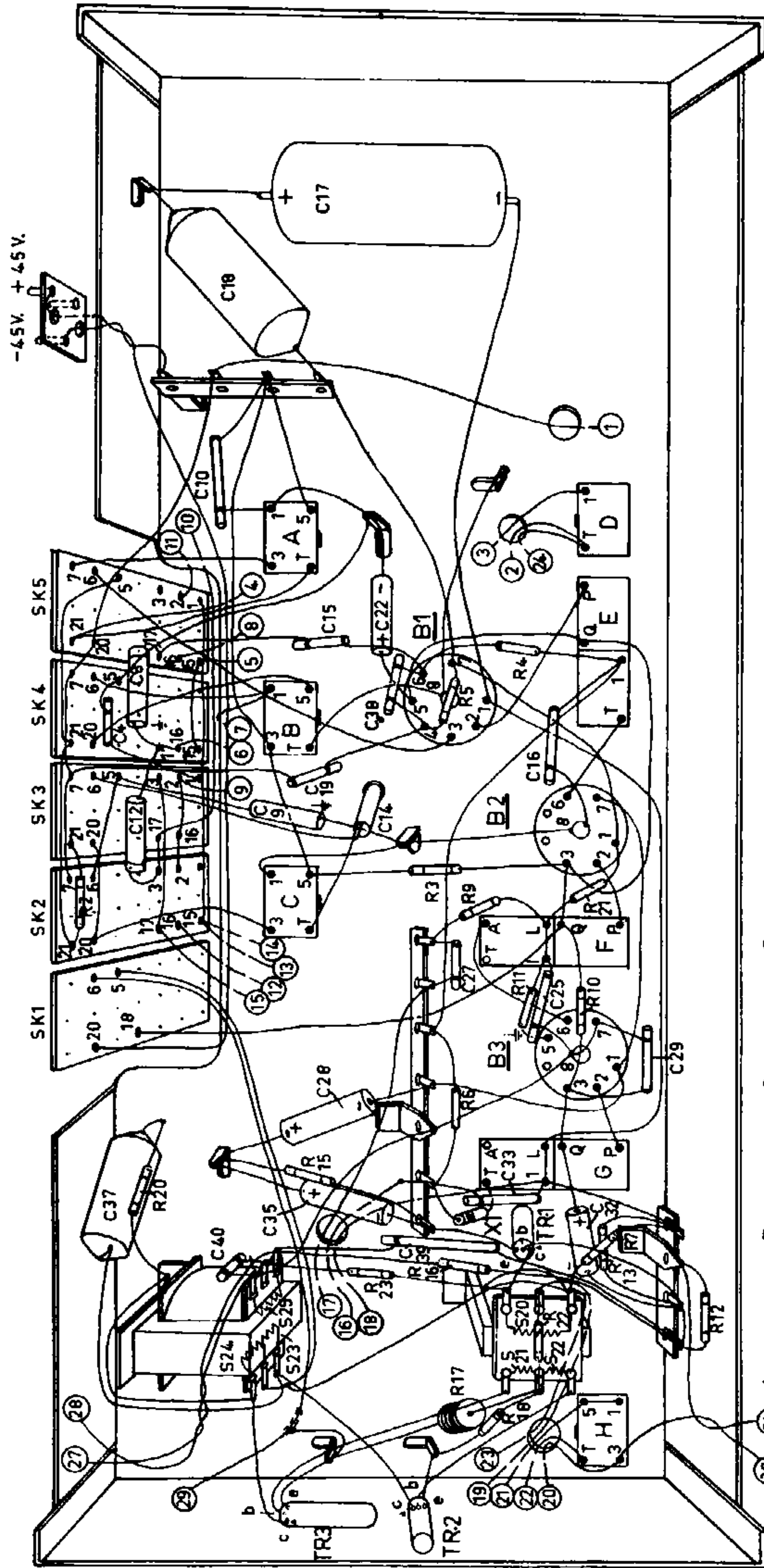
JANUARI 1958

TEKNISKA DATA			
Våglängder		(V)	Volymkontroll
Kortvåg 2	25-50,8 m (12-5,9 MHz)	(F)	Från
Kortvåg 3	75-187 m (4-1,6 MHz)	(LV)	Långvågsomkopplare
Mellanvåg	185-580 m (1620-511 kHz)	(MV)	Mellanvågsomkopplare
Långvåg	1154-2000 m (260-150 kHz)	(KV1)	Kortvågsomkopplare (band 3)
Mellanfrekvens	452 kHz	(KV2)	Kortvågsomkopplare (band 2)
Bandbredd	Mellanfrekvensbandbredden (1:10) mätt från g3 B1 är ca 9,5 kHz. Totalbandbredden vid samma signalstyrkeförhållande mätt från antenningången är ca 9 kHz vid mätfrekvensen 1000 kHz (MV)	(A)	Avstämning
Batterispänningar	Anod = 45 V	RÖR OCH TRANSISTORER	
	Glöd = 4 x 1,5 V = 6 V	B1	Blandare + oscillator DK 96
Strömförbrukning	Anodström = 3 mA	B2	Mf-förstärkare DF 96
	Glöd och transistorström = 55 mA	B3	Mf-Lf-förstärkare DF 96
Högtalaranpassning	Z = 5 Ω	X1	Detektor OA 85
		Tr1	Lf-förstärkare OC 71
		Tr2	Slutförstärkare 2x OC72
		Tr3	

BLOCKSCHEMA

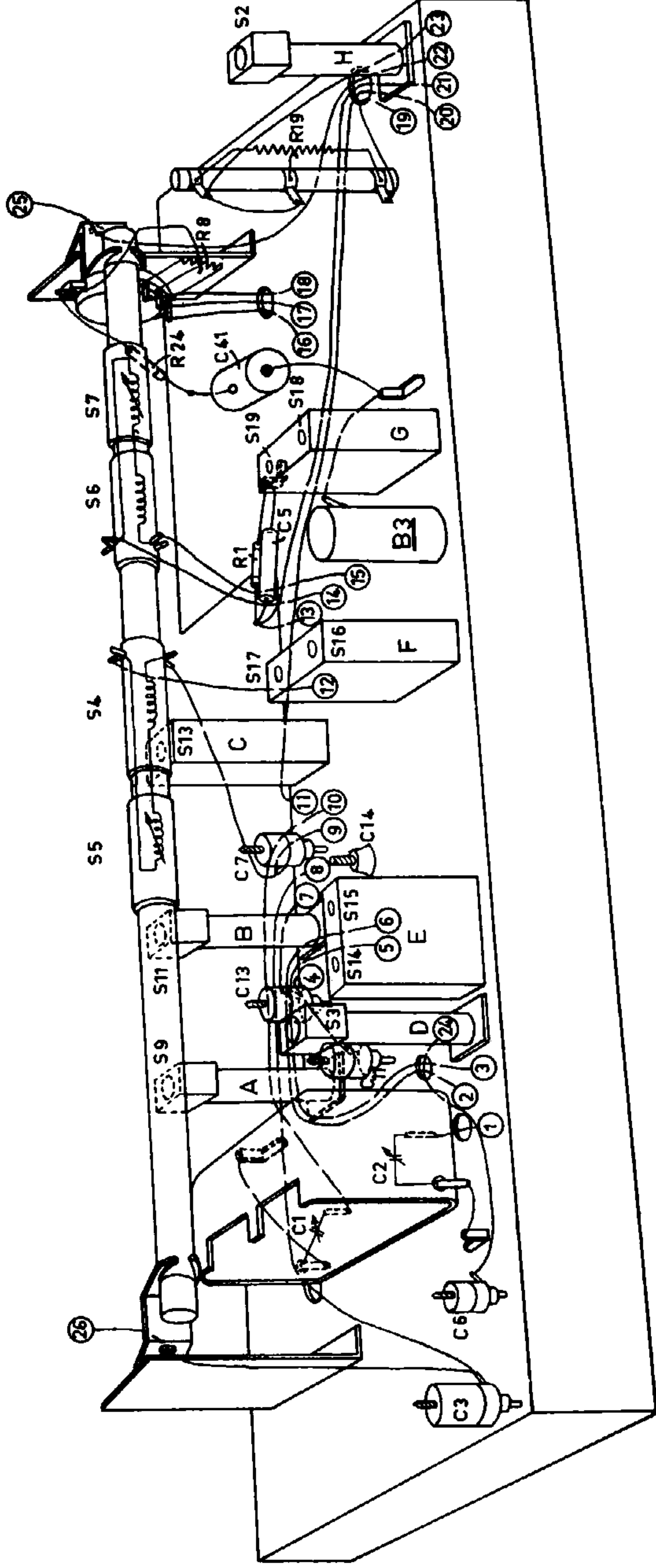


S	H	21	22	24	23	20	25	G	F	C	B	E	A	D									
C		40	39	32	35	33	37	28	29	25	27	12	14	19	16	4	38	8	15	22	10	18	17
R		18	17	22	12	16	7	13	20	15	5	11	10	9	2	21	3	5	4				



Eftersom två stycken OC72 är mottaktkopplade, måste dessa ha samma strömförstärkningsfaktorer och ingångsimpedanser. Därför skall, om än endast en transistor är defekt, båda utbytas till ett speciellt "matchat" par 2x OC72. Efter monteringen skall det variabla motståndet R19 justeras. En milliamperemeter inkopplas mellan mittuttaget på S23-S24 och -6 V som framgår av principschemat.

Volymkontrollen vrides till min.
Ingen signal till antenningången.
R19 justeras så att mA-metern visar 3mA (tolerans $\pm 0,2$ mA)
Obs! Batterispänningen skall vara exakt 6 V.



TRIMNINGSANVISNINGAR

Allmänt

Trimpunkt 1 är belägen intill 610 kHz

(500 m)

Trimpunkt 2 återfinnes vid 1500 kHz

(200 m)

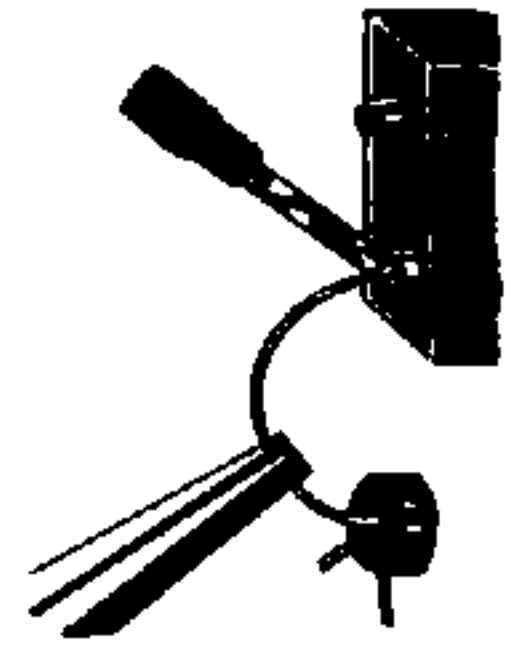
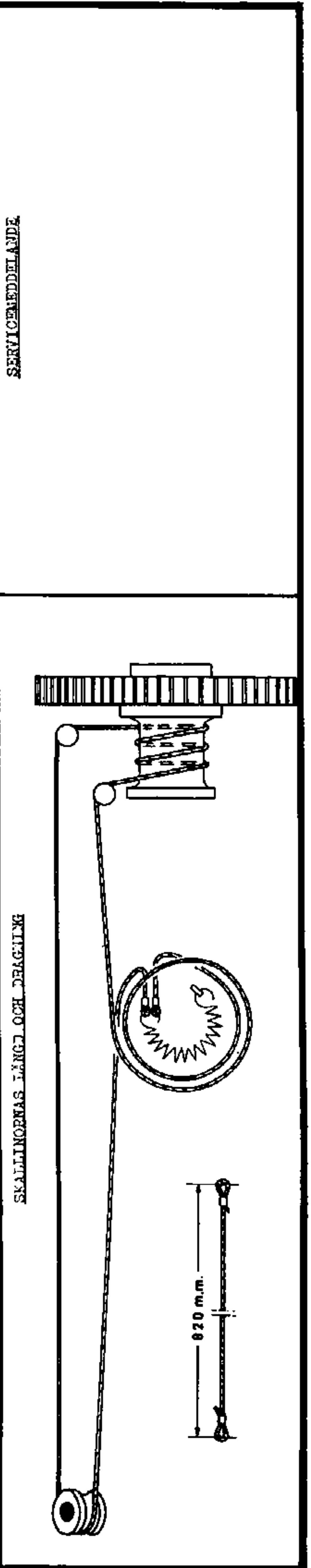
Volymkontrollen vrides till max.
Anslut en voltmeter till högtalarens lödstift

Mellanfrekvenskretsarna

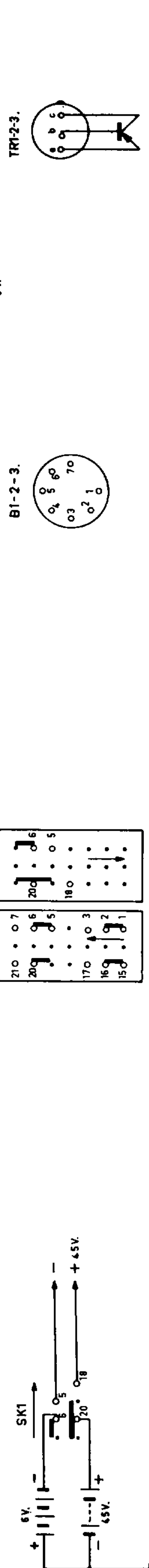
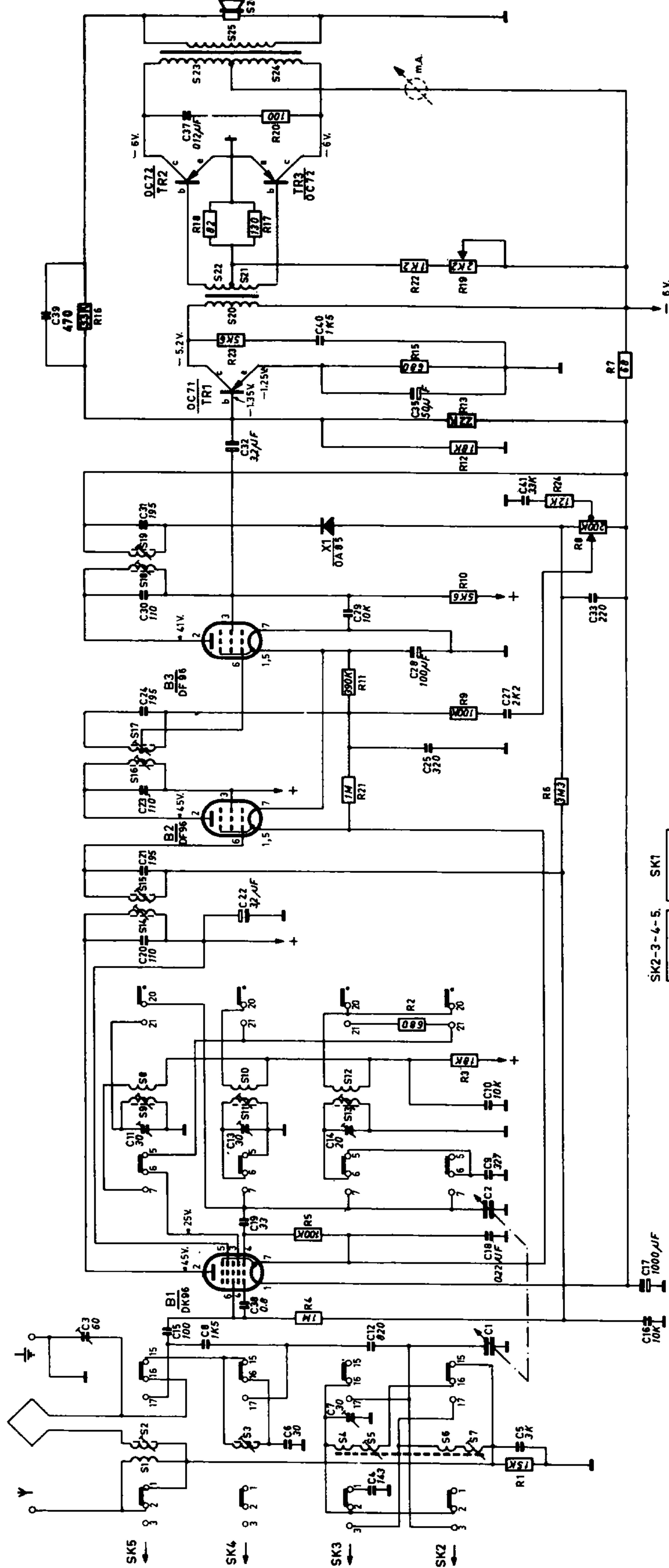
Skruva nästan helt ut kärnorna i S15 och S18.

Våglängds- område	Stationsvisare på trimpunkt	Signalgeneratorn anslutes till	Signal- frekvens	Trimma till max. utspänning	Anvisning
MV	2	Rörets B3 galler gl via 33000 pF	452 kHz	S19-S18	Upprepa + Dämpa S16 med 10 kΩ ++ Dämpa S17 med 10 kΩ
		Rörets B2 galler gl via 33000 pF		S17 ⁺ -S16 ⁺⁺	
		Rörets B1 galler gl via 33000 pF		S14-S15	
Hf- och oscillatorkretsarna					
MV	1	Rörets B1 galler 3 via 33000 pF	610 kHz	S13	Upprepa
KV 3			1,78 MHz	S11	
KV 2			6,45 MHz	S9	
KV 2	2		11,6 MHz	C11	
KV 3			3,8 MHz	C13	
MV			1500 kHz	C14	
LV	1	Antenningången via 22 pF	166 kHz	S7	Upprepa Chassit skall vara normalt anslutet i kåpan
MV			610 kHz	S5	
			1500 kHz	C7	
KV 3	1	Ramantennen via en kopp- lingsram	1,78 MHz	S3	
KV 2			6,45 MHz	S2	
			11,6 MHz	C3	
KV 3	2		3,8 MHz	C6	

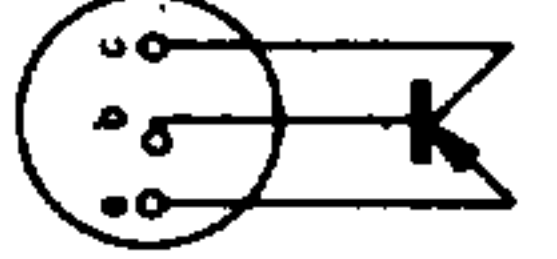
MOTSTÅND		KONDENSATORER		SPOLAR		MEKANISKA DELAR	
R	15 kΩ 680 Ω 18 kΩ 1,5 MΩ 100 kΩ 3,3 MΩ 68 Ω	9 00/15K 9 00/680E 9 00/18K 9 00/1M5 9 00/100K 9 00/3M3 9 00/68E	49 002 04.0	S 1 S 2	A3 802 68	Kontaktplatta (glödbatteri)	A3 764 75.0
				S 3	A3 802 67	Anslutningsplatta (anodbatteri 67,5 V)	A3 708 11.0
				S 4		Fjäder 1 drivtrumma	89 312 10.3
				S 5		Fjäder för fastsättning av bred spolkåpa	A3 652 58.0
				S 6		Fjäder för fastsättning av smal spolkåpa	A3 652 75.0
				S 7		Bladfjäder för spolfastsättning (S1/S2-S3-S8/S9-S10/11)	A3 651 89.0
(V) B	200 kΩ	9 16/GL 200E		S 8		Tangentsystem	A3 302 86
9	100 kΩ	9 00/100K		S 9		(Statorplatta (Glidplatta	HA 609 00
10	5600 kΩ	9 00/5K6		S 10		Omkopplare	HA 609 02
11	390 kΩ	9 00/390K		S 11		(Statorkontakt (Glidkontakt (bred)	HA 524 03
12	33 kΩ	9 00/33K		S 12		(Glidkontakt (smal)	A3 655 23
13	22 kΩ	9 00/22K		S 13			A3 655 24
15	680 Ω	9 00/680E					
16	33 kΩ	9 00/33K					
17	130 Ω	B8 320 01A/130E					
18	82 Ω	9 00/82E					
19	2200 Ω	B8 300 44B/2K2					
20	100 Ω	9 00/100E					
21	1 MΩ	9 00/1M					
22	1000 Ω	9 00/1K					
23	5600 Ω	9 00/5K6					
24	12 kΩ	9 00/12K					
				S 14			
				S 15			
				C 20	9 25/452		
				C 21	110 pF		
				C 22	195 pF		
				S 16			
				S 17			
				C 23	110 pF		
				C 24	195 pF		
				S 18			
				S 19			
				C 30	110 pF		
				C 31	195 pF		
				S 20			
				S 21			
				S 22			
				S 23			
				S 24			
				S 25			



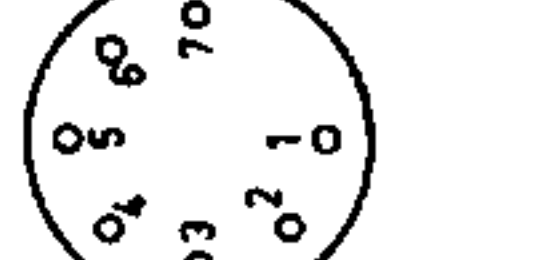
S	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
C	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26



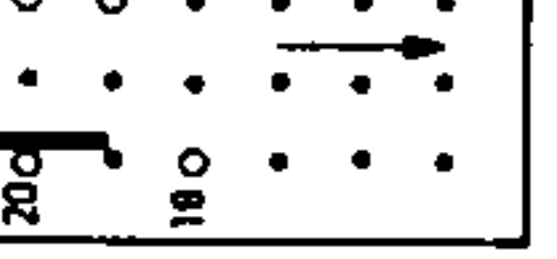
TR1-2-3.



B1-2-3.



SK1



SK2-3-4-5.



SK3

