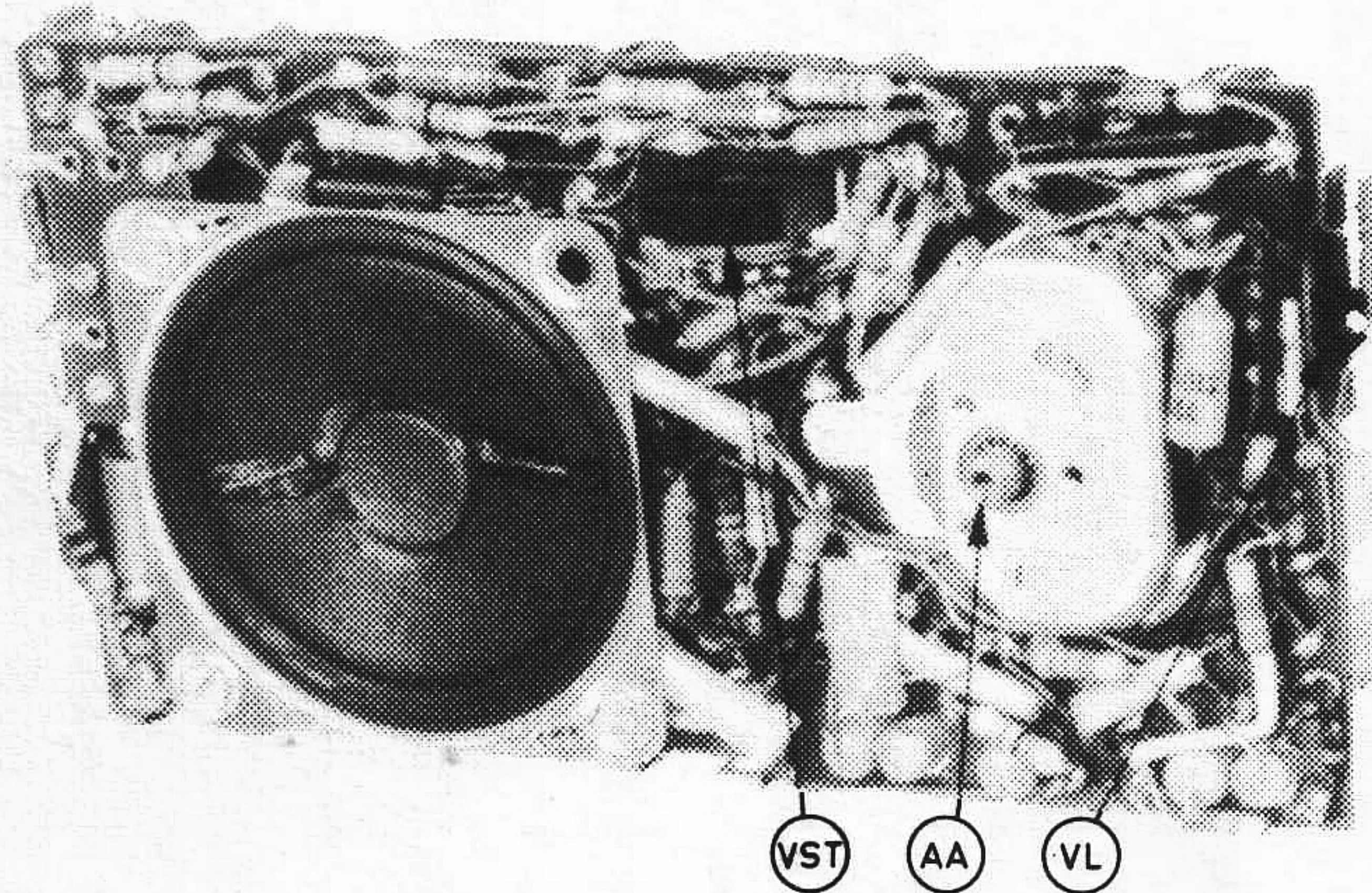


SERVICEBLAD ÖVER CHASSI

L1-B



Chassiet ingår i följande apparater:

CONSERTON

DUX

PHILIPS

MD 6510 T

SA 6010 T

L1X90 T

MAI 1960

SR2

TEKNISKA DATA

Våglängder

Långvåg 1200-1950 m (255-154 kHz)
Mellanvåg 185- 570 m (1622-525 kHz)

Mellanfrekvens 452 kHz

Batterispänning 6 V = 4 x 1,5 V

Strömförbrukning 6 - 9 mA (utan insignal)

Max. uteffekt Ca 100 mW

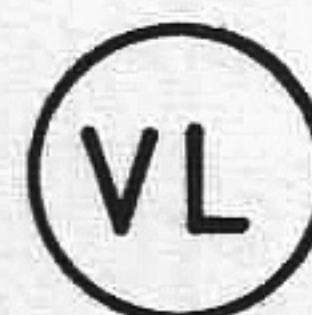
Högtalaranpassning Z=3 Ω



Volymkontroll + Strömbrytare



Avstämning

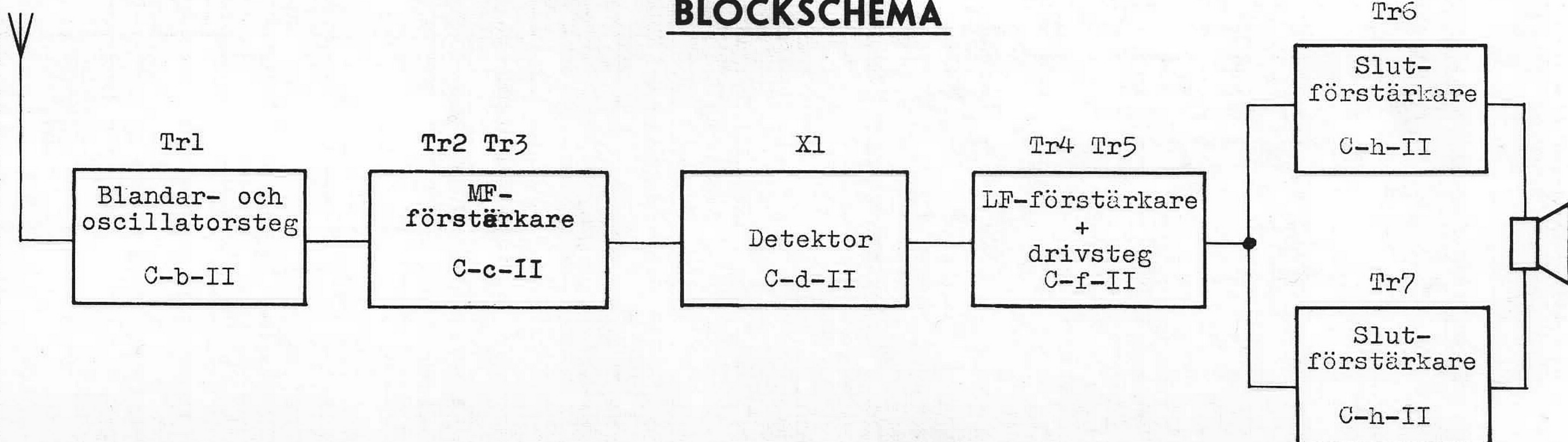


Våglängdsomkopplare

TRANSISTORER OCH DIODER

Tr1	Blandar + oscillator	OC 44	Tr5	Drivsteg	OC 71
Tr2	MF-förstärkare	OC 45	Tr6	Slutförstärkare	2 x OC 72
Tr3	MF-förstärkare	OC 45	X 1	Detektor	OA 95
Tr4	LF-förstärkare	OC 71	X 2	AVK	OA 95

BLOCKSCHEMA



MEKANISKA DELAR

Våglängdsomkopplare	FD 151 93
Kontaktsammanställning	FD 651 99
Kontaktfjäder till batterihållare	(A3 417 41 (A9 869 63
Batteriskydd	P5 280 65/377
Bussning för ferritantenn	9 75/7x4
Hörtelefonuttag	A3 777 26


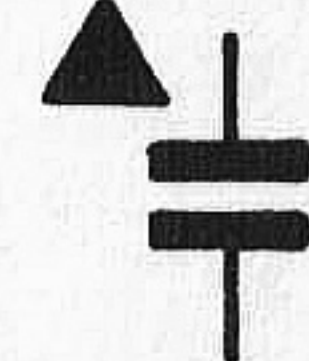

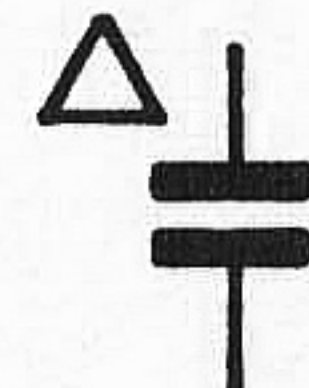
KONDENSATORER

C 1		49 002 22
AA 1a		
3	3,2 μ F	C 426 AM/C3,2
4	20 μ F	C 426 AM/C20
16	20 μ F	C 426 AM/C20
17	20 μ F	C 426 AM/C20
18	20 μ F	C 426 AM/C20
19	200 μ F	C 426 AM/C200
20	20 μ F	C 426 AM/C20
27	25 pF	9 07/2-25E

SPOLAR

S 1		
S 2	Ferritant.	FD 004 82
S 2a		
S 3		
S 4	Osc. MV-LV	A3 128 65
S 5		
S 6		
S 7	1.MF	A3 128 66
C 9	91 pF	
S 8		
S 9	2.MF	A3 128 66
C 10	91 pF	
S 10		
S 11	3.MF	A3 128 67
C 13	91 pF	
S 12		
S 13	Drivtransformator	A3 162 03
S 13a		
S 14		
S 14a	Utgångstransformator	A3 153 90
S 15		

SCHEMASYMBOLER

	Kolskiktsmotstånd	1/2 W	9 02/- - -
	Keramisk kondensator	500-700 V 5%	9 04/- - -
	Styrenkondensator	125 V	9 06/L- -
	Keramisk kondensator	500 V	9 04/P- -

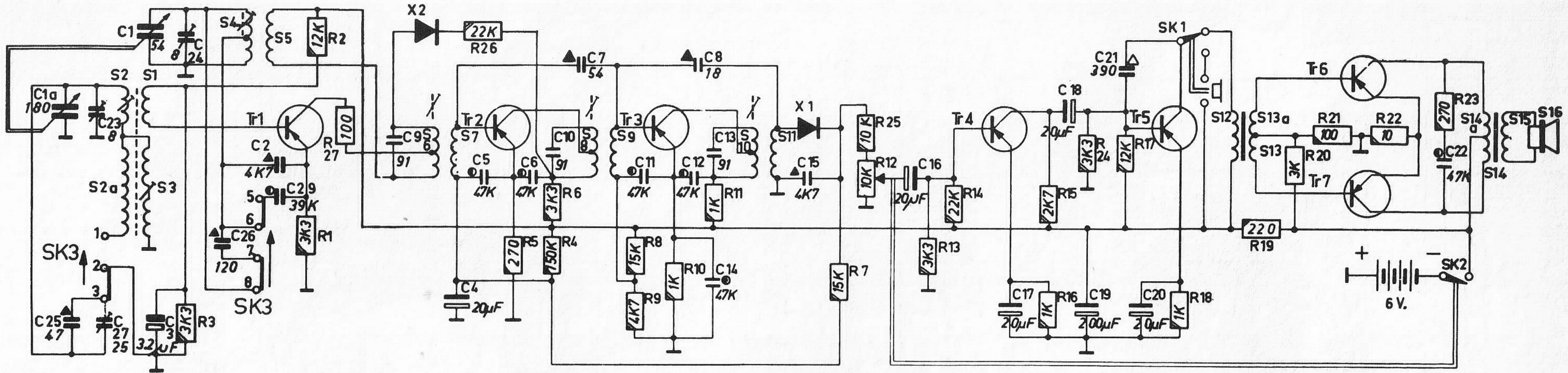
SERVICEMEDDELANDEMOTSTÅND

 R 12

10 k Ω

B1 514 06

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



Våglängdsomkopplaren i läge mellanväg.

TRIMNINGSANVISNINGAR

Anslut en voltmeter över högtalaren via en anpassningstransformator. Trimma till max. utspänning. Samtliga signaler moduleras med 400 Hz (M=30 %).

Spänningsmätning.

Tr	B	E	K
Tr1	1,05	0,95	5
Tr2	0,3	0,14	3,3
Tr3	1,1	0,95	4
Tr4	0,63	0,5	3,6
Tr5	1	0,85	4,6
Tr6	0,18	-	5,8
Tr7	0,18	-	5,8

MF-kretsarna

Våglängdsområde	Stationsvisaren på	Signalgeneratoren anslutes till	Signal-frekvens	Trimma	Anmärkning
LV	helt medsols	bTr1 via 1500 pF	452 kHz	S6, S8, S10	

HF- och oscillator-kretsarna

MV	helt medsols	induktivt till ferritant.	525 kHz	S4, S2	Upprepa
	helt motsols		1595 kHz	C24, C23	
	154 kHz		S3		
LV	uppsök signalen		255 kHz	C27	Upprepa

Spänningarna äro uppmätta under följande förutsättningar:

Utan signal. Volymkontrollen på minimum.

S	4.	3.14.14a.13a.13.12.15.	D. 2a.	C.	2. B. A.
C	22. 19.	21.	20.18.	4. 3.15. 17.16.12. 14. 27. 11.8.	1. 24.7.25.1a.26.6.23.5.2.29.
R	23. 22.	20. 21.	3. 18.	13.25.24.2.7.9.15.11.8.16.17.14.12.19.4. 10.	5. 1. 27. 26. 6.

