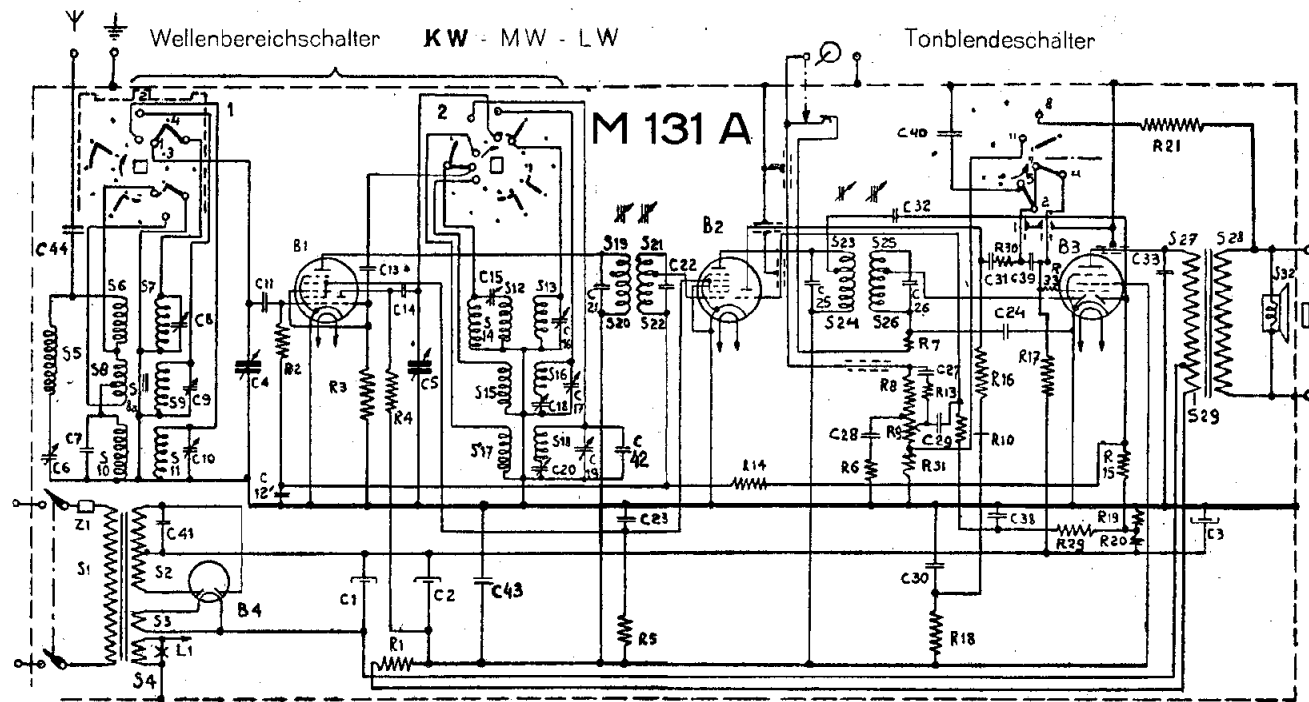


S:	5, 12, 3, 4, 6, 7, 8, 1a, 9, 10, 11,	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22,	23, 24, 25, 26,	27, 28, 29,	32,
C:	6, 7, 44,	41, 8, 9, 10, 11, 4, 12,	1, 13, 14, 5, 2,	15, 43, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 42,	25, 40, 27, 28, 26, 30, 29, 32, 31, 38, 39, 24,
R:		2,	3, 1, 4,	5,	14,



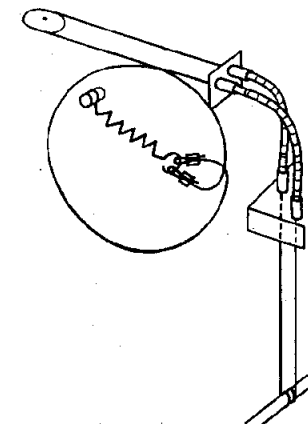
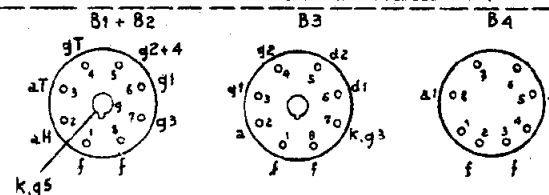
Ströme und Spannungen

Röhrentype		U_a	$U_{g2(4)}$	I_a	$I_{g2(4)}$	I_k
ECH 21	Heptode	215	85	2,8	6	13
Mischröhre	Triode	125		4,2		
ECH 21	Heptode	215	85	5,2	3,3	9,5
Z.F.-N.F.-Röhre	Triode	40		1		
EBL 21	Pentode	225	215	29	3,5	32,5
		Volt	Volt	mA	mA	mA

Leistungsaufnahme: 42 Watt

$U_{C1} = 230 \text{ V}$ $U_{C2} = 215 \text{ V}$ $I_{R20} = 87 \text{ mA}$ $I_{R1} = 28 \text{ mA}$

Die Messungen wurden mit einem Messinstrument ausgeführt, dessen Innen-Widerstand 2000 Ω /Volt beträgt



SPULEN				WIDERSTÄNDE				KONDENSATOREN			
Nr.	Wert	Kode-Nr.		Nr.	Wert	Watt	Kode-Nr.	Nr.	Kapazität	Toleranz max. Betriebsspannung	Kode-Nr.
S 1	48 Ω	JK 051.37	2 x	R 1	1200 Ω	3	48.468.10/1 K2	C 1	50 μ F	Elko 355 V	48.317.09
S 2	180 Ω			R 2	0,82 M Ω	1/4	48.425.10/820 K	C 2	50 μ F		
S 3	0,2 Ω			R 3	47000 Ω	1/4	48.425.10/47 K	C 3	100 μ F	12,5 V	28.185.68
S 4	0,2 Ω			R 4	22000 Ω	1	48.427.10/22 K	C 4	12—492 pF	Drehko.	49.001.13
S 5	60 Ω	A 3.110.60 oder A 3.110.09		R 5	15000 Ω	3	48.468.10/15 K	C 5	12—492 pF		
S 6	2 Ω			R 6	12000 Ω	1/4	48.425.10/12 K	C 6	30 pF	Lufttrimmer	28.212.36
S 7	0,2 Ω	A 3.121.81		R 7	47000 Ω	1/4	48.425.10/47 K	C 7	39 pF	$\pm 10\%$ Ker.	48.406.10/39E
S 8	52 Ω			R 8	0,28 M Ω	Pot. JK 151.04		C 8	32 pF	Drahttrimmer	28.212.06
S 8a	48 Ω			R 9	0,07 M Ω			C 9	32 pF	Drahttrimmer	28.212.06
S 9	5 Ω			R 10	1,5 M Ω	1/2	48.425.10/1 M 5	C 10	32 pF	Drahttrimmer	28.212.06
S 10	180 Ω	A 3.121.82		R 11	0,82 M Ω	1/4	48.425.10/820 K	C 11	220 pF	$\pm 20\%$ Ker.	48.406.20/220E
S 11	44 Ω			R 12	1,5 M Ω	1/2	48.425.10/1 M 5	C 12	47000 pF	$\pm 20\%$ 125 V	48.750.20/47K
S 12	0,8 Ω			R 13	1,5 M Ω	1/2	48.425.10/1 M 5	C 13	56 pF	$\pm 10\%$ Ker.	48.406.10/56E
S 13	0,1 Ω			R 14	1,5 M Ω	1/2	48.425.10/1 M 5	C 14	470 pF	$\pm 20\%$ Ker.	48.406.20/470E
S 14	1,6 Ω	A 3.121.83		R 15	1,5 M Ω	1/2	48.425.10/1 M 5	C 15	200 pF	Drahttrimmer	28.212.08
S 15	2,5 Ω			R 16	0,1 M Ω	1/2	48.425.10/100 K	C 16	30 pF	Lufttrimmer	28.212.36
S 16	6,5 Ω			R 17	0,56 M Ω	1/4	48.425.10/560 K	C 17	30 pF	Lufttrimmer	28.212.36
S 17	4,5 Ω			R 18	0,1 M Ω	1/4	48.425.10/100 K	C 18	350-575 pF	Drahttrimmer	49.005.46
S 18	18 Ω	A 3.121.94		R 19	33 Ω	1/2	48.425.10/33 E	C 19	30 pF	Lufttrimmer	28.212.36
S 19	2,5 Ω			R 20	68 Ω	1/2	48.425.10/68 E	C 20	200 pF	Drahttrimmer	28.212.08
S 20	4,5 Ω			R 21	120 Ω	1/4	48.425.10/120 E	C 21	115 pF	siehe Spulen	
S 21	2,5 Ω			R 22	1,5 M Ω	1/2	48.425.10/1 M 5	C 22	115 pF		
S 22	4,5 Ω	A 3.121.94		R 23	22000 Ω	1/4	48.425.10/22 K	C 23	47000 pF	$\pm 20\%$ 400 V	48.751.20/47K
C 21	115 pF			R 24	10 Ω	1/4	48.425.10/10 E	C 24	82 pF	Ker.	48.408.10/82E
C 22	115 pF			R 25	1000 Ω	1/4	48.425.10/1 K	C 25	115 pF	oder 48.406.10/82E	
S 23	2,5 Ω			R 26	115 pF			C 26	115 pF	siehe Spulen	
S 24	4,5 Ω	A 3.121.94		R 27	750 Ω			C 27	47 pF	$\pm 10\%$ Ker.	48.406.10/47E
S 25	2,5 Ω			R 28	0,8 Ω			C 28	27000 pF	$\pm 10\%$ 125 V	48.750.10/27K
S 26	4,5 Ω			R 29	20 Ω			C 29	10000 pF	$\pm 20\%$ 125 V	48.750.20/10K
C 25	115 pF			R 30	4 Ω			C 30	0,1 μ F	$\pm 20\%$ 400V	48.751.20/100K
C 26	115 pF	JK 051.32		R 31	1200 Ω	3	48.468.10/1 K2	C 31	10000 pF	$\pm 20\%$ 400 V	48.751.20/10K
S 27	750 Ω			R 32	0,82 M Ω	1/4	48.425.10/820 K	C 32	10 pF	$\pm 10\%$ Ker.	48.406.10/10E
S 28	0,8 Ω			R 33	47000 Ω	1/4	48.425.10/47 K	C 33	4700 pF	Spezial	48.758.20/47K
S 29	20 Ω			R 34	22000 Ω	1	48.427.10/22 K	C 34	47000 pF	$\pm 20\%$ 125 V	48.750.20/47K
S 32	4 Ω	49.981.11		R 35	1,5 M Ω	1/2	48.425.10/1 M 5	C 35	470 pF	$\pm 20\%$ Ker.	48.408.20/470E
				R 36	0,82 M Ω	1/4	48.425.10/820 K	C 36	470 pF	$\pm 20\%$ Ker.	48.408.20/470E
				R 37	47000 Ω	1/4	48.425.10/47 K	C 37	10000 pF	$\pm 10\%$ 125 V	48.750.10/10K
				R 38	22000 Ω	1	48.427.10/22 K	C 38	22000 pF	Spezial	48.756.20/22K
				R 39	1,5 M Ω	1/2	48.425.10/1 M 5	C 39	39 pF	$\pm 10\%$ Ker.	48.406.10/39E
				R 40	12000 Ω	3	48.468.10/15 K	C 40	3300 pF	$\pm 20\%$ 400 V	48.751.20/3K3
				R 41	47000 Ω	1/4	48.425.10/47 K	C 41	2200 pF	$\pm 20\%$	48.757.20/2K2
				R 42	0,28 M Ω	Pot. JK 151.04		C 42	39 pF	siehe Spulen	
				R 43	0,07 M Ω			C 43	115 pF		
				R 44	1,5 M Ω	1/2	48.425.10/1 M 5	C 44	47000 pF	$\pm 20\%$ 125 V	48.750.20/47K
				R 45	0,82 M Ω	1/4	48.425.10/820 K	C 45	470 pF	$\pm 20\%$ Ker.	48.408.20/470E
				R 46	47000 Ω	1/4	48.425.10/47 K	C 46	10000 pF	$\pm 10\%$ 125 V	48.750.10/10K
				R 47	22000 Ω	1	48.427.10/22 K	C 47	22000 pF	Spezial	48.756.20/22K
				R 48	1,5 M Ω	1/2	48.425.10/1 M 5	C 48	39 pF	$\pm 10\%$ Ker.	48.406.10/39E
				R 49	12000 Ω	3	48.468.10/15 K	C 49	3300 pF	$\pm 20\%$ 400 V	48.751.20/3K3
				R 50	47000 Ω	1/4	48.425.10/47 K	C 50	2200 pF	$\pm 20\%$	48.757.20/2K2

KODENUMMERN FÜR ERSATZTEILE

Gehäuse M 131 A	23.641.34	Skalenlampenhalter mit Fassung	A 3.359.15	Wellenbereichschaltersegm. 1	A 3.198.98
Rückwand M 131 A	JK700.78	Antriebsstrommel Philite	23.687.66	Wellenbereichschaltersegm. 2	A 3.199.12
Rückwand M 135 A	JK700.79	Feder Antriebsstrommel	A 3.646.06	Bride für Spulenbefestigung	16.301.15
Knopf Wellenbereichschalter M 131 A	23.609.11	Antriebsschnur	06.606.28	Grammoanschlußplatte mit Schalter	A 3.186.19
Knopf Wellenbereichschalter M 135 A	JK800.66	Klemmstück f. Antriebsschnur	07.068.37	Grammoschalter (für zusätzlichen Einbau)	28.652.62
Knopf Netzschalter	23.611.30	Kleines Flanschrad	23.693.08	Antennenanschlußplatte	28.854.82
Knopf Abstimmung	23.611.30	Bodenschraube M 135 A	07.805.20	Lautsprecheranschlußplatte	16.902.00
Knopf Tonblende M 135 A	JK800.67	Unterlagsscheiben dazu	A 1.637.36	Lautsprecherkonus	49.981.11
Tonbl.-Hebel groß M 131 A	A 3.209.26	Chassisschrauben M 131 A	07.804.12	Falzring zu Konus	25.873.41
Tonbl.-Hebel klein M 131 A	JK800.65	Unterlagsscheiben dazu	07.025.01	Papierring zu Konus	28.452.69
Spannungskarussell kompl.	JK906.41	Röhrenfassung AZ 1	28.226.10	Sicherung Z 1	49.598.27
Skalenträger ohne Skala	JK906.76	Röhrenfassung ECH 21, EBL 21	49.231.312	15°-Lehre	3V028.28
Papierskala	JK551.54	Abschirmh. EBL 21 (M 135 A)	A 3.359.17		
Zeiger	A 3.329.85	Rändelschraube dazu	07.741.04		
Glasplatte vor Skala M 131 A	A 3.549.51	Tonblendeschalter M 131 A	JK906.68		
Glasplatte vor Skala M 135 A	JK551.55	Tonblendeschalter M 135 A	JK906.65		