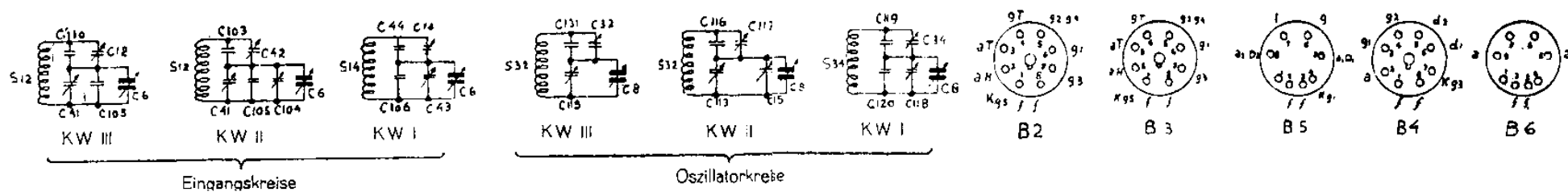
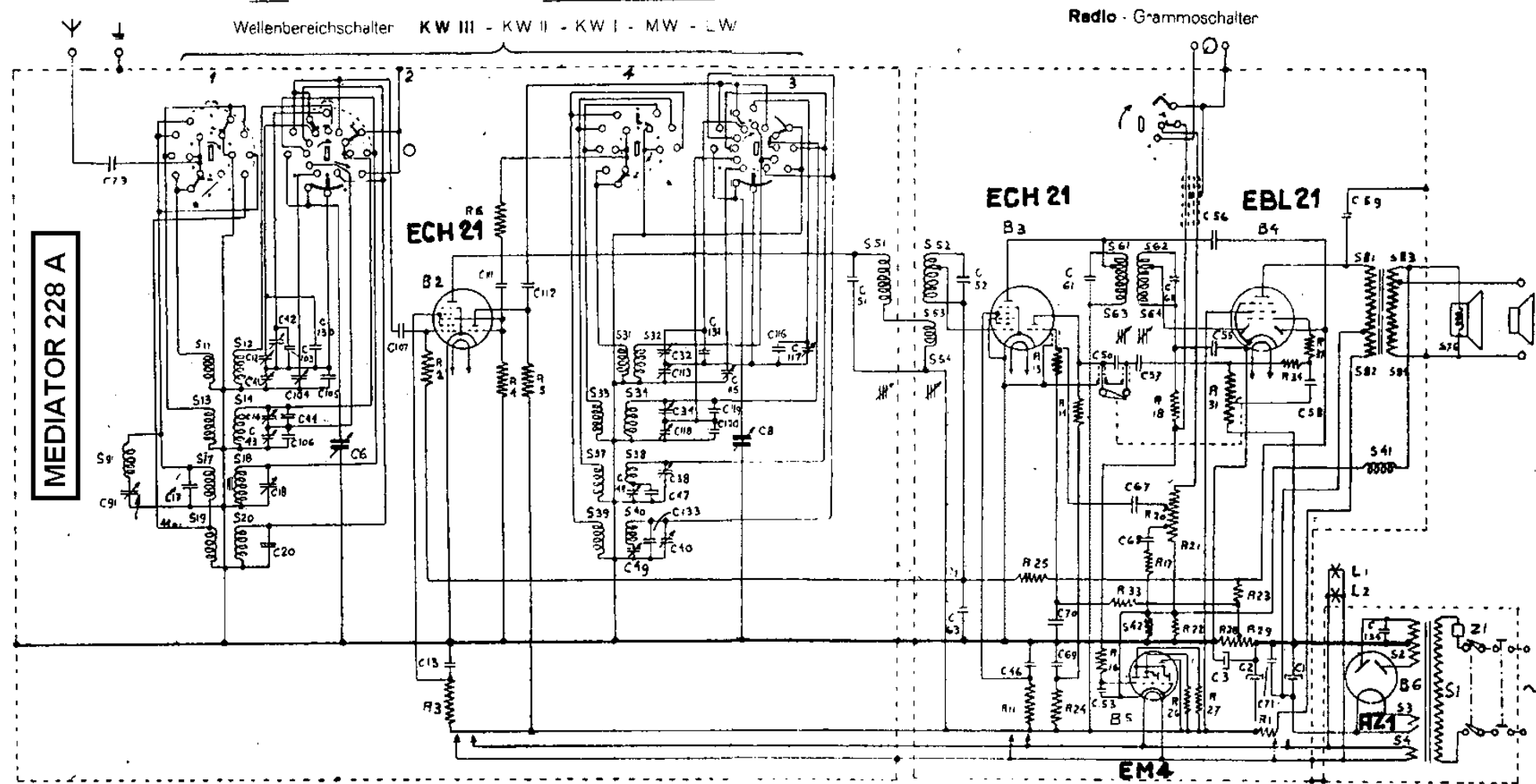


S	91	11, 13, 17, 19	12, 14, 18, 20	33, 37, 39, 31, 32, 34, 38, 40	S1	52, 53, 54	61, 63, 62, 64, 62	1, 2, 3, 4, 1	81, 82, 83, 84, 76
C	73, 91, 17, 19, 12, 41, 43, 18, 20, 42, 100, 104, 44, 105, 130, 6	101, 13	111, 112	48, 49, 32, 113, 34, 10, 30, 37, 133, 410	S1	52, 63, 46	70, 69	61, 50, 53, 57, 67, 60, 62	56, 55, 3, 2, 71, 1, 58, 59, 134
R		2, 3, 6, 4, 5							
	C 106, 76		C 131, 115, 119, 120	B 116, 117					



SPULEN			WIDERSTÄNDE				KONDENSATOREN					
Nr.	Wert	Kode-Nr.	Nr.	Wert	Watt	Kode-Nr.	Nr.	Kapazität	Toleranz max. Betriebsspannung	Kode-Nr.		
S 1	33 Ω	JK 051.38	R 1	1000 Ω	1,5	49.356.27	C 1	50 μF	Elko 355 V	48.317.09/50		
S 2	220 Ω		R 2	1,5 MΩ	1/2	49.376.62	C 2	50 μF				
S 3	0,2 Ω		R 3	{ 39000 Ω 68000 Ω }	1/2	49.377.43	C 3	250 μF	Elko 6,3 V	48.313.01/250		
S 4	0,3 Ω						C 6	12-486 pF				
S 11	2,3 Ω	A 3.110.07	R 4	45000 Ω	1/4	49.375.44	C 8	12-486 pF	Drehko. u. Antrieb kompl.	A 3.210.32		
S 12	0,1 Ω		R 5	22000 Ω	1	49.377.40	C 12	30 pF			Lufttrimmer	28.212.36
S 13	2,4 Ω		R 6	120 Ω	1/4	49.375.13	C 13	47000 pF				
S 14	0,1 Ω		R 11	47000 Ω	1	48.533.10/47K	C 14	30 pF	Lufttrimmer	28.212.36		
S 17	120 Ω	A 3.122.12	R 13	1,5 MΩ	1/2	49.376.62	C 17	68 pF	± 10 % keram.	48.406.10/68 E		
S 18	4 Ω		R 14	0,1 MΩ	1/4	49.375.48	C 18	30 pF	Lufttrimmer	28.212.36		
S 19	160 Ω		R 16	2,2 MΩ	1	49.377.64	C 20	12 pF	± 10 % keram.	48.406.10/12 E		
S 20	39 Ω		R 17	56000 Ω	1/4	49.375.45	C 32	30 pF	Lufttrimmer	28.212.36		
S 31	0,6 Ω	A 3.120.36	R 18	47000 Ω	1/4	49.375.44	C 34	30 pF	>	28.212.36		
S 32	0,1 Ω		R 20	0,275 MΩ	Pot.	JK 151.07	C 38	30 pF				
S 33	0,7 Ω		R 21	0,075 MΩ			C 40	30 pF				
S 34	0,2 Ω		R 22	47 Ω	1/4	49.375.08	C 41	30 pF	>	28.212.36		
S 37	2,2 Ω	A 3.122.05	R 23	0,82 MΩ	1/4	49.375.59	C 42	30 pF	>	28.212.36		
S 38	6 Ω		R 24	0,1 MΩ	1/4	49.375.48	C 43	30 pF	>	28.212.36		
S 39	4 Ω		R 25	0,82 MΩ	1/4	49.375.59	C 44	514 pF	± 1 % keram.	48.406.01/514 E		
S 40	18 Ω		R 26	1 MΩ	1/2	49.376.60	C 46	47000 pF	± 20 %	400 V	49.128.61	
S 41	170 Ω	A 3.110.16	R 27	1 MΩ	1/2	49.376.60	C 47	330 pF	± 10 % keram.	48.406.10/330 E		
S 42	42 Ω	A 3.166.00	R 28	27 Ω	1/4	49.375.05	C 48	200 pF	Drahttrimmer	28.212.08		
S 51	6,5 Ω	A 3.121.00	R 29*)	56 Ω	1/2	48.623.05/56 E	C 49	200 pF	>	28.212.08		
C 51	103 pF		R 31	0,5 MΩ	Pot.	JK 151.08	C 50	1000 pF	± 20 %	400 V	49.128.51	
S 52	2,7 Ω		R 33	0,82 MΩ	1/4	49.375.59	C 51	103 pF	}	siehe Spulen		
S 53	6,5 Ω		R 34	0,12 MΩ	1/4	49.375.49	C 52	103 pF				
S 54	0,3 Ω	A 3.121.01	R 37	0,1 MΩ	1/4	49.375.48	C 53	0,1 μF	± 20 %	100 V	49.127.63	
C 52	103 pF		<div>MEDIATOR 228 A</div>									
S 61	2,4 Ω											
S 62												
S 63	6,2 Ω											
S 64	5,3 Ω		A 3.121.02	<div>MEDIATOR 228 A</div>								
C 61	103 pF											
C 62	103 pF											
S 76	4 Ω	28.220.23										
S 81	320 Ω	JK 051.40	<div>MEDIATOR 228 A</div>									
S 82	8 Ω											
S 83	0,2 Ω											
S 84	0,5 Ω											
S 91	50 Ω	A 3.110.09	<div>MEDIATOR 228 A</div>									

*) Toleranz $\pm 5\%$

Ströme und Spannungen

Röhrentype		U_a	$U_{g2(4)}$	I_a	$I_{g2(4)}$	I_k
ECH 21 Mischröhre	Heptode	205	90	2,8	5,7	13
	Triode	110		4,5		
ECH 21 Z.F.-N.F.-röhre	Heptode	205	80	5,1	3,1	9
	Triode	45		0,9		
EBL 21		225	205	31	3,5	34,5
		Volt	Volt	mA	mA	mA

Leistungsaufnahme 45 Watt

$U_{c1} = 230\text{ V}$ $U_{c2} = 205\text{ V}$ $R_{29} = 61\text{ mA}$ $I_{R1} = 29\text{ mA}$

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

C 1	50 μF	Elko 355 V	48.317.09/50
C 2	50 μF		
C 3	250 μF		
C 6	12-486 pF	Drehko. u. Antrieb kompl.	A 3.210.32
C 8	12-486 pF		
C 12	30 pF		
C 13	47000 pF	$\pm 20\%$ 400 V	49.128.61
C 14	30 pF	Lufttrimmer	28.212.36
C 17	68 pF	$\pm 10\%$ keram.	48.406.10/68 E
C 18	30 pF	Lufttrimmer	28.212.36
C 20	12 pF	$\pm 10\%$ keram.	48.406.10/12 E
C 32	30 pF	Lufttrimmer	28.212.36
C 34	30 pF	>	28.212.36
C 38	30 pF	>	28.212.36
C 40	30 pF	>	28.212.36
C 41	30 pF	>	28.212.36
C 42	30 pF	>	28.212.36
C 43	30 pF	>	28.212.36
C 44	514 pF	$\pm 1\%$ keram.	48.406.01/514 E
C 46	47000 pF	$\pm 20\%$ 400 V	49.128.61
C 47	330 pF	$\pm 10\%$ keram.	48.406.10/330 E
C 48	200 pF	Drahttrimmer	28.212.08
C 49	200 pF	>	28.212.08
C 50	1000 pF	$\pm 20\%$ 400 V	49.128.51
C 51	103 pF	}	siehe Spulen
C 52	103 pF		
C 53	0,1 μF	$\pm 20\%$ 100 V	49.127.63
C 55	56 pF	$\pm 10\%$ keram.	48.408.10/56 E
C 56	22 pF	$\pm 10\%$ keram.	49.055.20
C 57	10000 pF	$\pm 20\%$ 400 V	49.128.57
C 58	3900 pF	$\pm 10\%$ 400 V	49.128.09
C 59	1000 pF	Spezial	49.126.53
C 61	103 pF	}	siehe Spulen
C 62	103 pF		
C 63	47000 pF	$\pm 20\%$ 100 V	49.127.61
C 67	10000 pF	$\pm 20\%$ 100 V	49.127.57
C 68	10000 pF	$\pm 20\%$ 100 V	49.127.57
C 69	0,1 μF	$\pm 20\%$ 400 V	49.128.63
C 70	47000 pF	$\pm 20\%$ 100 V	49.127.61
C 71	1500 pF	$\pm 20\%$ 400 V	49.128.52
C 73	2200 pF	$\pm 20\%$ Spezial	49.129.81
C 91	30 pF	Lufttrimmer	28.212.36
C 103	256 pF	$\pm 2\%$ keram.	48.406.02/256
C 104	30 pF	Lufttrimmer	28.212.36
C 105	15 pF	$\pm 10\%$ keram.	48.406.10/15 E
C 106	96 pF	$\pm 2\%$ keram.	48.406.02/96 E
C 107	220 pF	$\pm 20\%$ >	48.406.20/220 E
C 111	120 pF	$\pm 10\%$ >	48.406.10/120 E
C 112	470 pF	$\pm 20\%$ >	48.406.20/470 E
C 113	30 pF	Lufttrimmer	28.212.36
C 115	30 pF	>	28.212.36
C 116	256 pF	$\pm 2\%$ keram.	48.406.02/256 E
C 117	30 pF	Lufttrimmer	28.212.36
C 118	30 pF	>	28.212.36
C 119	457 pF	$\pm 1\%$ keram.	48.406.01/457 E
C 120	96 pF	$\pm 2\%$ >	48.406.02/96 E
C 130	47 pF	$\pm 10\%$ >	48.406.10/47 E
C 131	47 pF	$\pm 10\%$ >	48.406.10/47 E
C 133	27 pF	$\pm 5\%$ >	48.406.05/27 E
C 134	22000 pF	$\pm 20\%$ Spezial	49.129.90

KODENUMMERN FÜR ERSATZTEILE

Bodenplatte	16.700.64	Verzierung EM 4	16.901.37	Antriebstrommel	23.644.41
Rückwand	JK 700.72	Skala	JK 551.52	densator Ø 54 mm	23.644.41
Spannungskarusselscheibe		Skalenzeiger	JK 600.16	Friktionsscheibe Ø 66 mm	A 3.574.20
komplett	16.905.72	Zeigerschlitten	JK 906.51	Sicherung	08.100.99
Antennenplättchen	A 3.378.62	Skalenlämpchenfassung links	JK 906.36	Röhrenfassung ECH 21,	
Plättchen Grammoanschluß	16.902.00	Skalenlämpchenfassung rechts	JK 906.37	EBL 21	49.231.312
Plättchen Lautsprecher-		Antriebskabel Zeiger Pos. 7	16.905.89	Röhrenfassung BM 4	28.226.10
anschluß	16.902.00	Antriebskabel Drehkon-		Röhrenfassung AZ 1	28.226.10
Knopf Abstimmung	23.611.72	densator Pos. 10	33.403.57	Klangdiffusor	23.666.56
Knopf Wellenbereichschalter	JK 800.70	Führungsmantel dazu Pos. 8,9	08.810.52	Lautsprecherkonus	28.220.23
Knopf Tonblende	23.611.70	Klemmstück dazu	16.250.77	Papierring dazu	28.451.54
Knopf Lautstärkeregelung	16.905.56	Zugfeder Drehkonden-		Falzring dazu	25.871.81
Netzschalter	28.650.25	sator Pos. 1	A 3.646.09	Bride für Spulenbefestigung	16.301.15
Netzschaltergehäuse m. Knopf	A 1.331.22	Feder für Drehkondensator-		Unterlagscheibe Elekt-	
Abschirmkappe EBL 21	A 3.359.17	aufhängung	A 3.652.09	kondensator	16.651.88
Rändelschraube dazu	07.741.04	Stift Transportsicherung		15° - Lehre	09.994.08
Abschirmzylinder ECH 21	A 3.324.01	Drehkondensator	JK 906.06		

MEDIATOR 228 A

