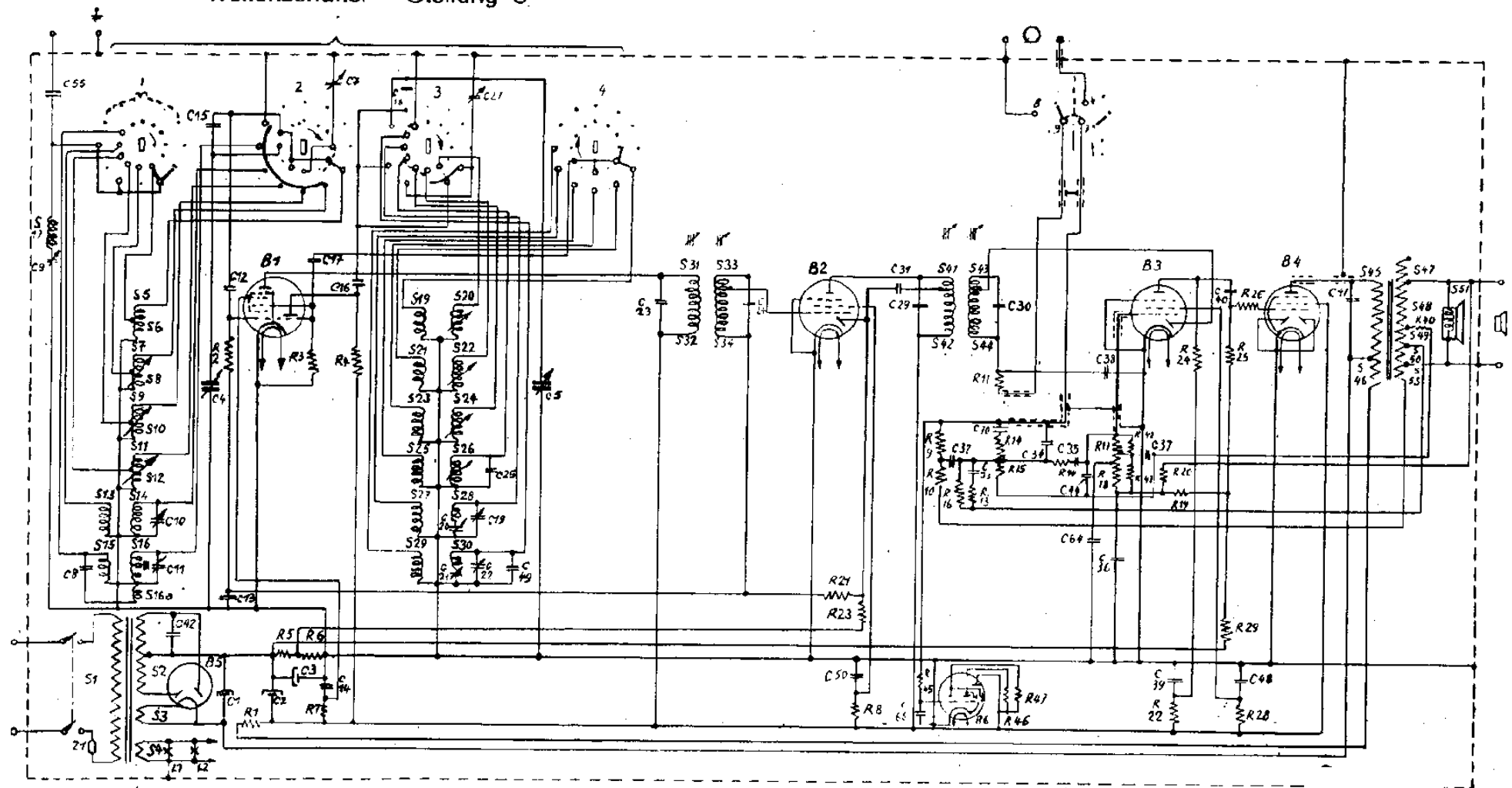


ECH 21
Wellenschalter Stellung 6

EAF 42

EAF 42 EBL 21



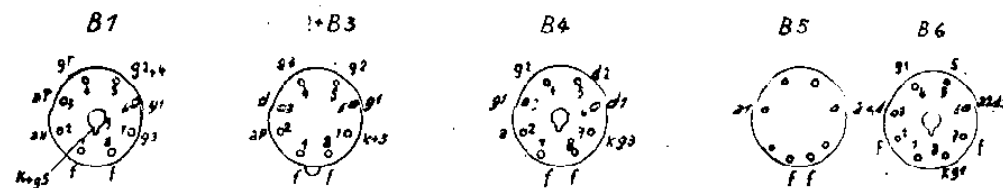
AZ1

ZF = 452 kHz

EM4

Bereiche: KW 6, 5, 4, 3, MW, LW

294



Mediator

SPULEN			WIDERSTÄNDE				KONDENSATOREN				
Nr.	Wert	Kode-Nr.	Nr.	Wert	Watt	Kode-Nr.	Nr.	Kapazität	Toleranz	Kode-Nr.	
							max. Betriebsspannung				
S 1	45 Ω	JK 051.76 125/145/220 V	R 1	1200 Ω	3	48.468.10/1 K2	C 1	50 μF	Elko 355 V	48.317.09	
S 2	330 Ω		R 2	0,82 MΩ	1/4	48.425.10/820 K	C 2	50 μF			
S 3	0,1 Ω		R 3	47000 Ω	1/4	48.425.10/47 K	C 3	100 μF			
S 4	0,1 Ω		JK 051.78 145/220/245 V	R 4	22000 Ω	1	48.427.10/22 K	C 4	12.492 pF	Drehko	A 9.863.18
S 5	0,16 Ω	R 5		82 Ω	1/2	48.428.05/82 E	C 5	12.492 pF			
S 6	0,16 Ω	A 3.110.77		R 6	33 Ω	1/4	48.425.10/33 E	C 7	30 pF	Lufttrimmer	28.212.36
S 7	0,18 Ω			R 7	23500 Ω	2 x 47000 Ω	1	48.427.10/47 K	C 8	12 pF	Ker. ± 1 pF
S 8	0,18 Ω	A 3.110.78	R 8	0,1 MΩ	1	48.427.10/100 K	C 9	30 pF	Lufttrimmer	28.212.36	
S 9	0,38 Ω		R 9	0,47 MΩ	1/4	48.425.10/470 K	C 10	30 pF	Lufttrimmer	28.212.36	
S 10	0,38 Ω	A 3.110.79	R 10	18000 Ω	1/4	48.425.10/18 K	C 11	30 pF	Lufttrimmer	28.212.36	
S 11	0,75 Ω		R 11	47000 Ω	1/4	48.425.10/47 K	C 12	220 pF	20 %	48.408.20/220 E	
S 12	0,75 Ω	A 3.110.80	R 13	18000 Ω	1/4	48.425.10/18 K	C 13	47000 pF	125 V 20 %	48.750.20/47 K	
S 13	110 Ω		R 14	0,65 MΩ	Pot.	49.500.33	C 14	47000 pF	400 V 20 %	48.751.20/47 K	
S 14	5 Ω	R 15	2 MΩ	C 15			115 pF	1 %	48.406.01/115 E		
S 15	200 Ω	A 3.122.20	R 16	0,1 MΩ	1/4	48.425.10/100 K	C 16	470 pF	20 %	48.411.20/470 E	
S 16	45 Ω		R 17	2,2 MΩ	Pot.	49.473.52	C 17	56 pF	10 %	48.406.10/56 E	
S 16 a	6,5 Ω		R 18	0,2 MΩ			C 18	115 pF	± 1 pF	48.429.99/115 E	
S 19	0,6 Ω		R 19	0,82 MΩ	1/4	48.425.10/820 K	C 19	30 pF	Lufttrimmer	28.212.36	
S 20	0,2 Ω	A 3.110.81	R 20	0,39 MΩ	1/4	48.425.10/390 K	C 20	350-575 pF	Drehtrimmer	49.005.46	
S 21	0,65 Ω		R 21	1,5 MΩ	1/2	48.426.10/1 M5	C 21	200 pF	Drehtrimmer	28.212.08	
S 22	0,22 Ω	A 3.110.82	R 22	0,1 MΩ	1/4	48.425.10/100 K	C 22	30 pF	Lufttrimmer	28.212.36	
S 23	0,7 Ω		R 23	1,5 MΩ	1/2	48.426.10/1 M5	C 25	4,7 pF	± 1 pF	48.406.99/4 E 7	
S 24	0,55 Ω	A 3.110.83	R 24	0,1 MΩ	1/2	48.426.10/100 K	C 27	30 pF	Lufttrimmer	28.212.36	
S 25	0,75 Ω		R 25	0,56 MΩ	1/4	48.425.10/560 K	C 31	18 pF	Ker. 10 %	48.406.10/18 E	
S 26	0,75 Ω	A 3.110.84	R 26	1000 Ω	1/4	48.425.10/1 K	C 32	3300 pF	400 V 10 %	48.751.10/3 K 3	
S 27	2,2 Ω		R 28	0,68 MΩ	1/4	48.426.10/680 K	C 33	8200 pF	125 V 10 %	48.750.10/8 K2	
S 28	6,5 Ω	A 3.122.21	R 29	0,15 MΩ	1/4	48.425.10/150 K	C 34	4,7 pF	Ker. ± 1 pF	48.406.99/4 E 7	
S 29	4,6 Ω		R 40	1000 Ω	1/4	48.425.10/1 K	C 35	8200 pF	125 V 10 %	48.750.10/8 K2	
S 30	19 Ω		R 42	0,82 MΩ	1/4	48.425.10/820 K	C 36	8200 pF	125 V 20 %	48.750.10/8 K2	
S 31	2,5 Ω		R 43	3,3 MΩ	1/2	48.426.10/3 M3	C 37	100 pF	Ker. 10 %	48.406.10/100 E	
S 32	4,5 Ω	A 3.121.94	R 44	0,18 MΩ	1/4	48.425.10/180 K	C 38	47 pF	Ker. 10 %	48.406.10/47 E	
S 33	2,5 Ω		R 45	2,2 MΩ	1	48.427.10/2 M2	C 39	0,1 μF	400 V 20 %	48.751.20/100 K	
S 34	4,5 Ω		R 46	1 MΩ	1/2	48.426.10/1 M	C 40	10000 pF	400 V 20 %	48.751.20/10 K	
C 23	115 pF		R 47	1 MΩ	1/2	48.426.10/1 M	C 41	2200 pF	800 V 20 %	48.757.20/2 K 2	
C 24	115 pF	A 3.121.94					C 42	22000 pF	Spezial	48.756.20/22 K	
S 41	2,5 Ω						C 44	10 pF	Ker. 10 %	48.406.99/10 E	
S 42	4,5 Ω						C 48	47000 pF	400 V 20 %	48.751.20/47 K	
S 43	2,5 Ω						C 49	22 pF	Ker. 20 %	48.406.20/22 E	
S 44	4,5 Ω	A 3.151.47					C 50	47000 pF	400 V 20 %	48.751.20/47 K	
C 29	115 pF						C 55	2200 pF	800 V 20 %	48.757.20/2 K 2	
C 30	115 pF						C 64	68000 pF	125 V 20 %	48.750.20/68 K	
S 45	750 Ω						C 65	47000 pF	125 V 20 %	48.750.20/47 K	
S 46	15 Ω	A 3.110.60					C 70	10000 pF	800 V 20 %	48.757.20/10 K	
S 47	0,05 Ω										
S 48	0,6 Ω										
S 49	0,05 Ω										
S 50	0,05 Ω	28.220.51									
S 55	0,05 Ω										
S 17	18 Ω	28.220.51									
S 51	1 Ω										

Ströme und Spannungen

Röhrentype		U _a	U _{g2(4)}	I _a	I _{g2(4)}	I _k
ECH 21 (B 1)	Heptode Triode	230 145	90	4,5 5	6	15,5
EA 41 (B 2)	ZF	230	80	4	1	5
EA 41 (B 3)	NF	55	35	0,85	0,3	1,2
EBL 21 (B 4)		270	230	30	4	34
		230		3		3
		Volt	Volt	mA	mA	mA

U_{C1} = 270 V U_{C2} = 230 V U_{R5} = 5,5 V U_{R6} = 1,5 V I_{R1} = 25 mA I_{tot.} = 56 mA

Leistungsaufnahme: 50 Watt

Die Messungen wurden mit einem Messinstrument ausgeführt, dessen Innen-Widerstand 1000 Ω Volt beträgt

Ströme und Spannungen

Röhrentype		U_a	$U_{g2(4)}$	I_a	$I_{g2(4)}$	I_k
ECH 21 (B 1)	Heptode Triode	230 145	90	4,5 5	6	15,5
EA 41 (B 2)	ZF	230	80	4	1	5
EA 41 (B 3)	NF	55	35	0,85	0,3	1,2
EBL 21 (B 4)		270	230	30	4	34
		230		3		3
		Volt	Volt	mA	mA	mA

 $U_{c1} = 270$ V $U_{c2} = 230$ V $U_{R5} = 5,5$ V $U_{R6} = 1,5$ V $I_{R1} = 25$ mA $I_{tot.} = 56$ mA

Leistungsaufnahme: 50 Watt

Die Messungen wurden mit einem Messinstrument ausgeführt, dessen Innen-Widerstand 1000 Ω Volt beträgt