

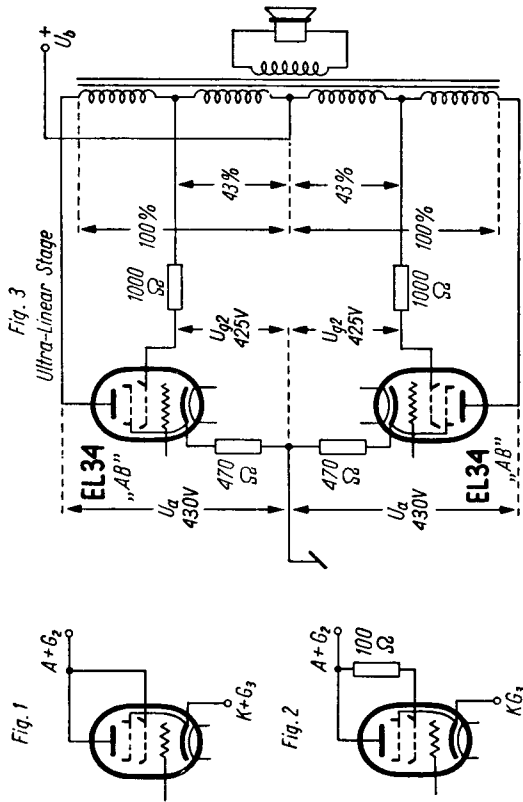
T.	Image	Image	U _f	I _f	Cl.	U _{b/a}		U _a	U _{b1,g2}	R _{g2}	U _{g2}	U _{g1}	I _a	I _{g2}	S	R _i	R _k	R _o	P _o	U _{g1} ≈		h
						V	V													V	V	
EL 34	eur	1	6,3	1,5	A1	265	265	250	265	2000	235	-14,5	70 ÷ 73	10 ÷ 15	9	18	3	3	8	9,3	10	
						265	265	250	265	0	265	-13,5	100 ÷ 105	14,9 ÷ 29	11	15	2	2	11	2	11	8,7
EL 60	eur	2	6,3	1,5	AB	430	425	430	425	1000	425		(62,5 ÷ 65) × 2	(5 ÷ 5,1) × 2	Fig.3		470	6,6	20	16	0,8	
						430	425	430	425	1000		(62,5 ÷ 70) × 2	(5 ÷ 7,5) × 2	Fig.4	130	6,6	37	6,6	37	26	1,3	
						375	375	315	375	470	324		(75 ÷ 95) × 2	(11,5 ÷ 22,5) × 2	Fig.5		3,4	35	3,4	35	21	5
						350	350	325	350	470	327	-32	(35 ÷ 95) × 2	(4,7 ÷ 25) × 2			3,8	36	3,8	36	22,7	6
						375	375	350	375	470	352	-32	(35 ÷ 120) × 2	(4,7 ÷ 25) × 2			2,8	44	2,8	44	22,7	5
						400	400	375	400	1000	350	-38	(30 ÷ 100) × 2	(4,4 ÷ 25) × 2			4	45	4	45	27	6
						425	425	400	425	1000	375	-38	(30 ÷ 120) × 2	(4,4 ÷ 25) × 2			3,4	55	3,4	55	27	5
						475	475	450	475	750	338	-36	(30 ÷ 102) × 2	(4 ÷ 25) × 2			5	58	5	58	25,8	6
						500	500	475	500	750	363	-36	(30 ÷ 125) × 2	(4 ÷ 25) × 2			4	70	4	70	25,8	5
						750	750	725	750	750	347	-39	(25 ÷ 84) × 2	(3 ÷ 19) × 2			11	90	11	90	23,4	6
800	800	775	800	750	372	-39	(25 ÷ 91) × 2	(3 ÷ 19) × 2			11	100	11	100	24,4	5						
					A1	348	—	370	—	—	—	70 ÷ 73,5	—	Fig.1		370	3	6	18,9	8		
					AB	400	—	800	—	—	—	(65 ÷ 71) × 2	—			220	5	16,5	22	3		

maximum (I_k = 150 mA; P_o = 25 W; P_{g2} = 8 W; μ_(g2,g1) = 11;
 R_{g1} = 0,7 MΩ; U_{flk} = 100 V)

γ

T.	Image	Image	U _f	I _f	Cl.	U _{b1a}	U _a	U _{b1g2}	R _{g2}	U _{g2}	U _{g1}	I _a	I _{g2}	S	R _i	R _k	R _o	P _o	U _{g1} ≈	h		
																					V	A
EL 37	Mul	3	6,3	1,4	stat.	350	250	—	—	250	—13,5	100	13,5	11	13,5	120	2,5	10,5	10,8	10		
							250			(59 ÷ 68) × 2		(7,5 ÷ 18) × 2	130	4		20	14,5	2,25				
							325			(77 ÷ 90) × 2		(9,7 ÷ 30) × 2	130	4		35	21,5	4,4				
							350			(40 ÷ 118) × 2		(5 ÷ 29) × 2	—	3,25		46	21,7	2,8				
							400			(50 ÷ 138) × 2		(6 ÷ 36) × 2	—	3,25		69	24,5	2,5				
P _{g2} = 6 W; μ _(g2/g1) = 10; R _{g1} = 0,5 MΩ; U _{fik} = 75 V (I _k = 200 mA; P _a = 25 W);																						
EL 38 EL 38 M	eur Mul	4 5	6,3	1,4	stat. stat. AB B	350 435	250	—	—	250	—7	100	13	14,3	100	21	100	5	38	21,5	8 W	
							600			42		7	43	10		120						
							350			(71 ÷ 83) × 2		(8,8 ÷ 23,5) × 2	—	—		—						—
							800			(30 ÷ 107) × 2		(3,1 ÷ 28,5) × 2	—	—		—						—
							800			maximum (I _k = 200 mA; P _a = 25 W; R _{g1} = 0,5 MΩ; U _{fik} = 100 V) maximum 18 μsec.		—	—	—		—						—
KT 66	MOG	6	6,3	1,27	A1 AB AB B	4000	250	—	—	250	—15	85	6,3	6,3	160	2,2	7,25	15	9			
							250			(81 ÷ 82,5) × 2		(6 ÷ 10) × 2	200	4		17	18	4				
							415			(52 ÷ 62,5) × 2		(2,5 ÷ 9) × 2	500	8		30	35	6				
							480			(40 ÷ 90) × 2		(1,5 ÷ 11) × 2	—	5		50	50	8				
							510			(40 ÷ 87,5) × 2		(1,5 ÷ 9,5) × 2	—	5		50	40	5				
							250			60		—	—	6,15		1,5	315	2,2	19	6		
							400			63		—	—	5,5		1,45	600	4,5	5,8	38	7	
							250			55 × 2		—	—	—		—	360	2,5	4,5	20	2	
							400			62,5 × 2		—	—	—		—	600	4	14,5	40	3,5	
							maximum (P _a = 25 W; P _{g2} = 3,5 W) maximum (P _a = 20 W; P _{g2} = 3,2 W)															
6 AR 6	amer	7	6,3	1,2	A1 A1	565	250	—	—	250	—22,5	77	5	5,4	21	—	—	—	—	—	—	
							200			(Fig. 1)		90	6	1								
							300			—		—	—	—								—
							400			—		—	—	—								—
							500			—		—	—	—								—
6 L 50	Tes	8	6,3	1	stat. A1 A1 A1 A1 A1 AB	360	400	—	—	250	—25	30	2	3,5	75	180	2,5	6,5	14	10		
							250			72 ÷ 79		5 ÷ 7,3	22,5	2,5			6,5	12,5	11			
							300			48 ÷ 55		2,5 ÷ 4,7	35	5,3			7	14	8,5			
							325			80 ÷ 88		5 ÷ 7,5	25	5,5			3	10,8	15			
							350			54 ÷ 66		2,5 ÷ 7	33	5,2			3,8	18	22,5			
maximum (P _a = 25 W; P _{g2} = 3,5 W) maximum (P _a = 20 W; P _{g2} = 3,2 W)																						

T.	Icon	Icon	U_f		Cl.	U_{b1a}		U_a	U_{b1g2}	R_{g2}	U_{g2}	U_{g1}	I_a	I_{g2}	S	R_f	R_k	R_o	P_o	U_{g1}		h																																																											
			V	A		V	V													kΩ	Ω		kΩ	W	V	%																																																							
6 L 50	Tes	8	6,3	1	AB	360	270	360	270	270	-22,5	22,5	$(2,5 \div 7,5) \times 2$	4,7	2	550	5	6,6	26,5	2	22,5	2																																																											
																							A1	360	270	360	-18	18	$(1,8 \div 5,5) \times 2$	7,3	6	31	6	31	26	2	26	2	26	2	26	2																																							
																																											A1	360	270	360	-22,5	22,5	$(2,5 \div 8) \times 2$	2	5	36	5	36	22	2	36	2	36	2	36	2																			
																																																															A1	250	270	360	-22	22	$(\mu = 9,4)$	2	5	22	5	22	2	22	5	22	5	22	5
1000	400	360	360	1000	400	maximum ($I_k = 125$ mA; $P_a = 25$ W; $P_{g2} = 3,5$ W; $R_{g1} = 0,25$ MΩ; $U_{f/k} = 80$ V) $I_k = 1500$ mA maximum 1 μsec. impulse	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																																												
11 E 1	Maz	9	6,3	1,2	stat. AB	250	250	250	250	250	-18	18	$(0,95 \div 10,5) \times 2$	7,3	4,3	44	3	17,4	3	17,4	3																																																												
																						AB	400	250	400	-25,2	25,2	$(0,8 \div 10,5) \times 2$	15	5	51,5	17,5	3	17,5	3	17,5	3																																												
																																						AB	450	250	450	-25,4	25,4	maximum ($P_a = 25$ W; $P_{g2} = 3$ W)	15	5	51,5	17,5	3																																
stat.	500	250	500	500	250	-10,5	64	15	11	145																																																																							
61 SPT	Cos	10	6,3	1,27	stat.	250	250	250	250	250																																																																							



T.	$C_{g1/k}$		C_{a1k}	$C_{g1/a}$		$C_{g1/f}$		$C_{k/f}$
	pF	pF		pF	pF	pF	pF	
EL 34 (Phil)	15,4	8,4		1,1	1	1	10	
EL 34 (Tif)	15,5	7,2		1	1	1	11	
EL 37	17,5	9		1				
EL 38	18	8		1,2				
EL 60	16,6	11		1,1		0,6	10	
KT 66	{ 16	8,7		1,1		(pent.)		
				7,2		(triode.)		
5 P 29	17,5	6,5		1,2				
6 AR 6	11	7		0,55				
6 L 50	9,7	7,3		0,3				
11 E 1	23	10,5		0,35				

Equivalents

EL 31	Mul = EL 38	6 CN 6	amer = EL 38
5 P 29	Fot = EL 38	6098 ¹⁾	amer = 6 AR 6
6 AR 6-WA ¹⁾	amer = 6 AR 6	7756	amer = 6 AR 6
6 CA 7	amer = EL 34		

¹⁾ vide * 4, a, b, c, f, g ($U_f = 6,3$ V \pm 10%)

