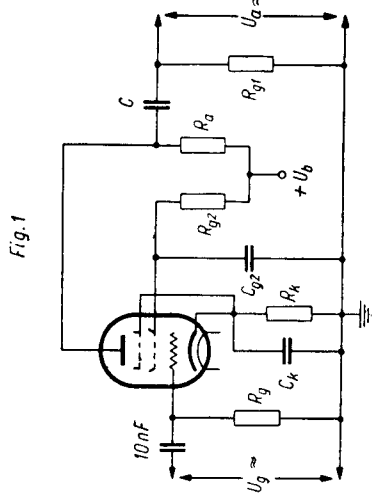
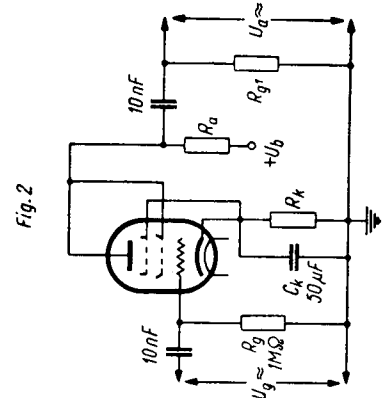
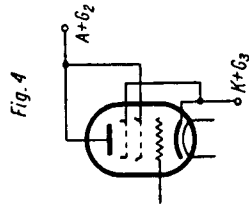
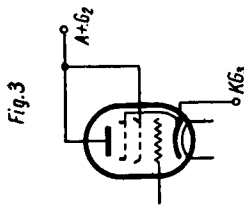


T.	Image	U <sub>f</sub>	I <sub>f</sub>	U <sub>a</sub>	U <sub>g2</sub>	U <sub>g1</sub>	I <sub>a</sub>	I <sub>g2</sub>	S	R <sub>i</sub>	μ	U <sub>fik</sub>	I <sub>k</sub>	P <sub>a</sub>	P <sub>g2</sub>
EF 1	eur	6,3	0,4	250	100	-2	3	0,9	2,3	1,7					
EF 7	eur	6,3	0,24	250	100	-2	3	1,1	2,1	2	25				
EF 12	eur	6,3	0,2	300	200	maximum	maximum					100	10	1,5	0,4
EF 112	eur	6,3	0,12	100		-2	3,5		2,5	0,01	(25)				
	eur	6,3	0,12	200		-5	6		3	0,0085	(25)				
EF 21	eur	6,3	0,2	250	100	-2,5	6	1,7	2,2	1,2					
EF 40	eur	6,3	0,2	250	140	-2	3	0,55	2	2,5	38				
EF 86	eur	6,3	0,2	300	200	maximum	maximum					100	6	1,5	0,2
EF 804	Tif	6,3	0,2	100		-1,5	2,5		2,3	0,0156	(36)				
EF 804 S <sup>1)</sup>	Tif	6,3	0,17	200		-4	2,9		2,3	0,0155	(35,5)				
	Tif	6,3	0,17	250		-4,5	4,7		2,7	0,0133	(36)				
EF 410	Tif	6,3	0,2	250	100	-2	6	1,75	2,7	1	21				
	Maz	6,3	0,2	300	125	maximum	maximum					50	10	2	0,3
6 F 11		6,3	0,2	250	100	-1,8	4,5	1,1	2,2	2,8	26				
6 R	Fiv	6,3	0,15	250	100	-2	3,7	0,95	2	2,2					
6 RV	Fiv	6,3	0,15	250	100	-2	6,4	1,9	2,1	1,4					
	amer	6,3	0,3	100	100	-1	2,2	0,7	1,57	0,4					
7 AJ 7		6,3	0,3	250	100	-3	5,7	1,8	2,27	1					
				300	100	maximum	maximum					90	10	2,25	0,3

<sup>1)</sup> vide \* 4, a, b, c = 10 000, d, f; U<sub>f</sub> = 6,3 V ± 5%



T.	C <sub>g1/k</sub>		C <sub>g1/a</sub>		C <sub>g1/f</sub>	
	pF	pF	pF	pF	pF	pF
EF 7	6,6	7,6	0,003			
EF 12	{ 6,5 3,8	6,5 9,8	0,002 2,8		(pentod.) (triode.)	
EF 40	3,8	5,0	0,04	0,002		
EF 86	4	5,2	0,05	0,002		
EF 410	5,5	7,0	0,004	0,05		
EF 804	4,8	6,0	0,06	0,002		
EF 804 S	4,8	6,0	0,06	0,002		
6 F 11	5,3	6,7	0,0039			
7 AJ 7	6,0	6,5	0,007			

**EF 86 Fig. 1**

( $C_k = 50 \mu\text{F}$ ;  $C_{g2} = 0,5 \mu\text{F}$ ;  $C = 10 \text{ nF}$ ;  $h = 5\%$ )

$U_b$	$R_a$	$R_{g2}$	$R_{g1}$	$R_k$	$I_k$	$\mu$	$U_{a\approx}/U_{g\approx}$	$U_{a\approx}$
V	M $\Omega$	M $\Omega$	M $\Omega$	k $\Omega$	mA			V
150	0,1	0,47	0,33	1,5	1	95		22
150	0,22	1	0,68	2,7	0,55	150		24,5
200	0,1	0,39	0,33	1	1,65	106		40
200	0,22	1	0,68	2,2	0,75	170		36
250	0,1	0,39	0,33	1	2,05	112		50
250	0,22	1	0,68	2,2	0,9	180		46
300	0,1	0,39	0,33	1	2,45	116		64
300	0,22	1	0,68	2,2	1,1	188		54
350	0,1	0,39	0,33	1	2,85	120		75
350	0,22	1	0,68	2,2	1,4	196		63
400	0,1	0,39	0,33	1	3,3	124		87
400	0,22	1	0,68	2,2	1,55	200		73

**EF 12 Fig. 1**

( $C_k = 8 \mu\text{F}$ ;  $C_{g2} = 0,1 \mu\text{F}$ ;  $C = 10 \text{ nF}$ ;  $R_{g1} = 0,7 \text{ M}\Omega$ )

$U_b$	$R_a$	$R_{g2}$	$R_k$	$I_a$	$I_{g2}$	$\mu$
V	M $\Omega$	M $\Omega$	k $\Omega$	mA	mA	$U_{a\approx}/U_{g\approx}$
100	0,05	0,2	2	0,65	0,22	40
100	0,1	0,3	2,5	0,5	0,17	60
100	0,2	0,5	4	0,3	0,1	90
100	0,3	0,8	6	0,2	0,07	110
200	0,05	0,2	2	1,25	0,4	50
200	0,1	0,3	2,5	1,0	0,3	80
200	0,2	0,5	4	0,6	0,2	110
200	0,3	0,8	6	0,4	0,13	140
250	0,05	0,2	1	2,0	0,7	70
250	0,1	0,3	1,6	1,5	0,5	100
250	0,2	0,5	3	0,9	0,3	160
250	0,3	0,8	4	0,6	0,2	180

**Equivalents**

EF 12 K	Tlf	=	EF 12
EF 44	eur	=	EF 40
KL 70715	Kgf	=	EF 12
M 8195 <sup>1</sup> )	Mul	=	EF 86
S 629	Tri	=	EF 1
SP 6 S	Tu	=	EF 7
TEF 7	Tu	=	EF 7
VF 1	Dar	=	EF 1
WE 17	Tlf	=	EF 1
Z 729	MOG	=	EF 86
6 CF 8	amer	=	EF 86
6 F 40	Tes	=	EF 804
8 D 8	Bri	=	EF 86
6267	amer	=	EF 86
70715	Kgf	=	EF 12

**EF 804 Fig. 1**

( $C_k = 50 \mu\text{F}$ ;  $C_{g2} = 0,5 \mu\text{F}$ ;  $C = 10 \text{ nF}$ ;  $U_{a\approx} = 4 \div 12 \text{ V}$ )

$U_b$	$R_a$	$R_{g2}$	$R_{g1}$	$R_g$	$R_k$	$I_a$	$I_{g2}$	$\mu$	$h$
V	M $\Omega$	M $\Omega$	M $\Omega$	M $\Omega$	k $\Omega$	mA	mA	$U_{a\approx}/U_{g\approx}$	%
100	0,2	1,2	0,7	10	0	0,3	0,06	120	1,2 ÷ 3
100	0,2	1	1	1	3	0,29	0,055	120	1,1 ÷ 2,5
100	0,3	1,2	1	1	5	0,21	0,045	125	1,1 ÷ 2,6
250	0,2	1,2	0,7	10	0	0,9	0,17	190	< 1
250	0,2	1	1	1	1,5	0,87	0,16	175	0,5 ÷ 1
250	0,3	1,5	1	1	2	0,61	0,11	210	0,6 ÷ 1,2

**EF 804 Fig. 2**

( $U_{a\approx} = 4 \div 12 \text{ V}$ )

$U_b$	$R_a$	$R_{g1}$	$R_k$	$I_k$	$\mu$	$h$
V	M $\Omega$	M $\Omega$	k $\Omega$	mA	$U_{a\approx}/U_{g\approx}$	%
100	0,1	1	2,5	0,48	26	1 ÷ 2,2
100	0,2	1	4,5	0,28	27	1 ÷ 1,8
250	0,1	1	1,2	1,5	29	0,6 ÷ 1
250	0,2	1	1,5	0,85	31	0,6 ÷ 1,1

**EF 86 Fig. 2**

$U_b$	$R_a$	$R_{g1}$	$R_k$	$I_k$	$\mu$	$h$	
V	M $\Omega$	M $\Omega$	k $\Omega$	mA	$U_{a\approx}/U_{g\approx}$	%	
200	0,047	0,15	1,2	1,85	23,5	22	3,1
200	0,1	0,33	2,2	1	27,5	27,5	3,3
200	0,22	0,68	3,9	0,5	30,5	28	3,1
250	0,047	0,15	1,2	2,3	23,5	32	3,5
250	0,1	0,33	2,2	1,25	28	39	3,7
250	0,22	0,68	3,9	0,65	30,5	39	3,5
300	0,047	0,15	1,2	2,7	24	43	3,8
300	0,1	0,33	2,2	1,5	28,5	50	3,8
300	0,22	0,68	3,9	0,8	31	51	3,7
350	0,047	0,15	1,2	3,2	24,5	53	4
350	0,1	0,33	2,2	1,7	28,5	62	4
350	0,22	0,68	3,9	0,9	31,5	62	3,7
400	0,047	0,15	1,2	3,7	24,5	64	4,5
400	0,1	0,33	2,2	2	28,5	73	4
400	0,22	0,68	3,9	1,05	32	74	3,8

