


T	eur		$U_f$		$I_f$		Cl.	$U_b$	$R_{1}^{1)}$	$R_{2}^{1)}$	$U_a$	$U_{g^{2+4}}$	$U_{g1}$	$I_a$	$I_{g^{2+4}}$	$I_{g^3}$	$S_c(S)$	$\mu$	$R_i$	$R_{g^3}$	$R_k$	
			V	A	V	A																k $\Omega$
ECH 2	eur	1/2	6,3	0,9	mixer-hept. stat.-triiod.	250	8,5	10	250	100	-2,5 ÷ -25	3,25	6	0,2	750 ÷ 7,5 (5500)	17,5	1,5	50	140			
						100	100	-1 ÷ -8,8	0,75	1,2	0,165	470 ÷ 4,7	1	30	300							
						200	35	100	200	-2 ÷ -15,8	1,7	2,2	0,33	590 ÷ 5,9	1	30	300					
						250	35	60	250	-2 ÷ -16	2,2	2,8	0,33	640 ÷ 6,4	1	30	250					
ECH 11	eur	4	6,3	0,2	stat.-hex. osc.-triiod. osc.-triiod. stat.-triiod. stat.-triiod.	100	$R_{gT} =$	300	125	maximum ( $I_k = 18$ mA; $P_a = 1,8$ W; $P_{g^{2+4}} = 0,6$ W; $U_{f/k} = 100$ V)												
						200	$= 30$ k $\Omega$	64	40	1,2	1,2	30										
						250		122	87	2,6	2,6	30										
								148	95	3,4	3,4	30										
				100		100	125	0	11	maximum ( $P_a = 1$ W)												

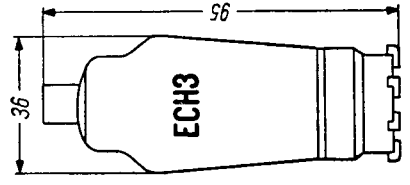
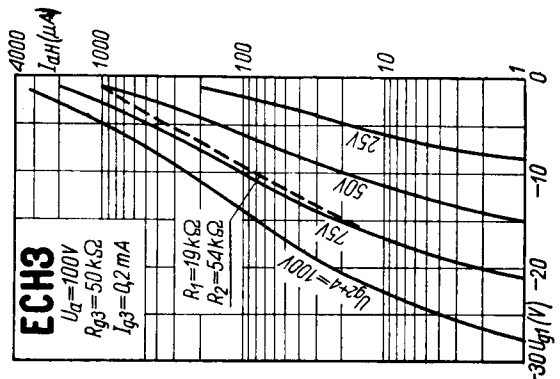
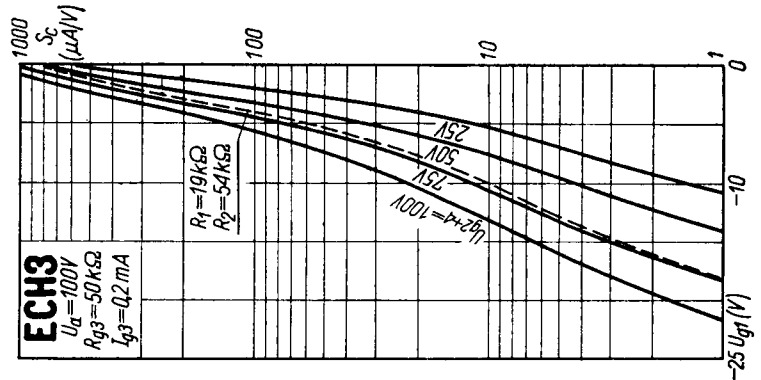
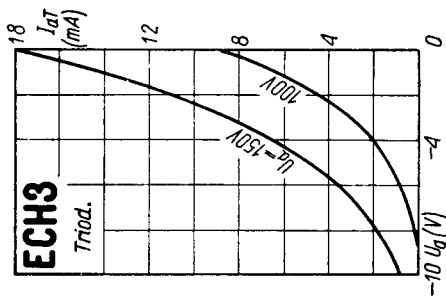
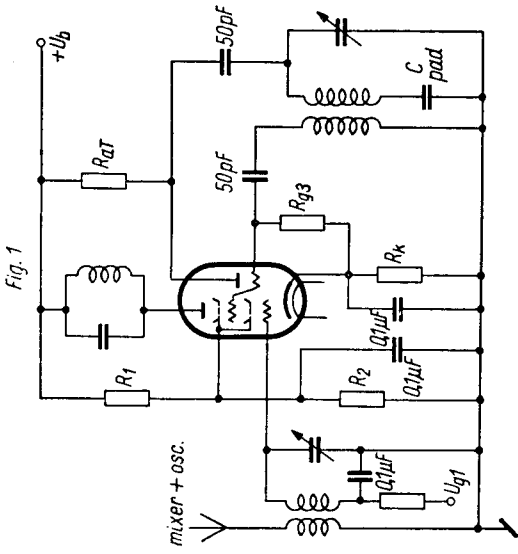
1) vide Fig. 1

T.	Image	Image	Cl.	U <sub>b</sub> V	R <sub>1</sub> <sup>1)</sup>	R <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	U <sub>a</sub> V	U <sub>g2+4</sub> V	U <sub>g1</sub> V	I <sub>a</sub> mA	I <sub>g2+4</sub> mA	I <sub>g3</sub> mA	S <sub>c</sub> (S) μA/V	μ	R <sub>i</sub> MΩ	R <sub>g3</sub> kΩ	R <sub>k</sub> Ω
					kΩ	kΩ											
CCH 35 ECH 3 ECH 33 UTH 1 12 E 8 MGT	eur eur eur Oxt Vis	3 2 3 2 3	mixer-hex. mixer-hex. mixer-hex. mixer-hex. stat.-hex. osc.-triiod. osc.-triiod. stat.-triiod. stat.-triiod.	100	19	54	100	55	-1,25 ÷ -13,5	1	1,4	0,2	450 ÷ 4,5	1,3	50	210	
				200	19	54	200	100	-2 ÷ -23,5	3	0,2	650 ÷ 6,5	0,9	50	210		
				250	24	33	250	100	-2 ÷ -23,5	3	0,2	650 ÷ 6,5	1,3	50	215		
				250	—	—	250	100	-2 ÷ -17	3	0,2	650 ÷ 6,5	1,3	50	215		
				300	—	—	125	125	maximum (I <sub>k(H+T)</sub> ) = 15 mA; P <sub>a</sub> = 1,2 W; P <sub>g2+4</sub> = 0,6 W; U <sub>flk</sub> = 100 V	3,3	0,2	50	50				
X 61 M X 71 M X 76 M	MOG MOG MOG	3 3 3	mixer-hex. osc.-triiod.	250	15	10	250	100	-3 ÷ -25	3,5	3	620 ÷ 5	0,7	50	200		
				250	—	—	—	—	3,5	—	—	—	—	—	—		
				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
X 62	MOG	3	mixer-hex.	250	—	—	250	120	-1,5	(I <sub>k(H+T)</sub> ) = 18 mA	1750	0,33	100	—			
				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
6 C 31	Maz	3	mixer-hex. mixer-hex. osc.-triiod. stat.-triiod.	250	—	—	250	100	-2,5 ÷ -43	3,8	7,5	870 ÷ 3	1,2	50	—		
				250	—	—	250	100	-3 ÷ -43	3	6	750 ÷ 3	1,6	50	—		
6 P 8 G	Bri	3	mixer-hex. osc.-triiod.	250	—	—	250	80	0	23	3	650	0,7	50	200		
				100	—	—	100	80	-3	2,2	3	0,25	16	50	200		
6 TH 8	Tu	3	mixer-hex. osc.-triiod.	250	—	—	250	80	-1,5 ÷ -25	5,5	6	1000 ÷ 1	1	25	150		
				100	—	—	100	100	—	4	0,48	0,48	(1200)	25	150		

1) vide Fig. 1

Equivalents

ECH 3 B	eur = ECH 33	OM 10	Cos = ECH 33
ECH 3 F	eur = ECH 3	WE 20	Tlf = ECH 2
ECH 3 G	eur = ECH 33	X 61	Marc = X 61 M
ECH 3 S	eur = ECH 33	X 76	Marc = X 76 M
ECH 35	eur = ECH 33	X 147	Marc = ECH 33
E 1416	Marc = X 61 M	6 E 8-G	eur = ECH 33
KTZ 61	Marc ≈ X 61 M	6 E 8-MG	eur = ECH 33



T.	$C_{g1}$		$C_a$	$C_{g1/a}$		$C_{g1/f}$	$C_{g1/gT}$
	pF	pF	pF	pF	pF	pF	pF
ECH 3 { hex. triod.	4,9	0,003	9	0,003	0,001	0,3	0,3
	8,8	1,4	4,4				
ECH 11 { hex. triod.	5,3	0,001	9,1	0,001	0,001	0,25	0,3
	8,3	1,6	3,7				
ECH 33 { hex. triod.	5	0,003	10	0,003	0,001	0,3	0,09
	9	1,6	5				
X 61 M { hex. triod.	4,9		11,5				0,09
	10,5		6				
6 C 31 { hex. triod.	9,5	0,0012	13	0,0012			0,09
	11,5	3	4,4				

