



T.			U_f V	I_f A	Cl.	U_a V	U_g V	I_a mA	S mA/V	R_j k Ω	μ V/V	R_k k Ω	R_o k Ω	P_o W	$U_{g\approx}$ V	h %
6 AU 7	amer	1	3,15/6,3	0,6/0,3	{ stat. stat. stat. stat. A 1 AB HD VD stat. }	100	0	11,8	3,2	6,25	20					
7 AU 7	amer	1	3,5/7	0,6/0,3		170	4	10	2,5	7,2	18					
9 AU 7	amer	1	4,7/9,4	0,45/0,225		200	5,5	11	2,5	7,2	18					
12 AU 7 (=6C4x2)	int	1	6,3/12,6	0,3/0,15		250	8,5	10,5	2,2	7,7	17		1	13	0,27	5,9
					250	9,4	9,2 ÷ 9,6					0,8	30	0,715	8,2	4
					300	-600	(6,6 ÷ 7,2) x 2									
					1200	-250										
					300											

maximum $I_k = 250$ mA
 maximum $I_k = 60$ mA
 maximum ($P_a = 2,75$ W; $I_k = 20$ mA; $U_{fk} = 180$ V)

T.	$C_{g/k}$	$C_{a/k}$	$C_{a/g}$	$C_{g/f}$	$C_{o/g}^{II}$	$C_{a/g}^{II}$	$C_{o/a}^{II}$	$C_{g/g}^{II}$
	pF	pF	pF	pF	pF	pF	pF	pF
6 AU 7	I triod. 1,8 II triod. 1,8	0,5 0,37	1,6 1,6	0,14 0,14	0,09 0,05	1,1 1,1	0,008 0,008	

Equivalents 12AU7

B 329	MOG	ECC 802 ²⁾	Lor	6 CC 40	5814	amer
CC 82 E ¹⁾	Sim	ECC 802 S ¹⁾	Tif	12 AU 7 A	5814 A	amer
CK 5814	Ray	GL 5814	GE	12 AU 7 WA ³⁾	5814 WA ³⁾	amer
CK 5814 A	Ray	M 8136 ³⁾	Mul	12 AU 7 R	6067 ²⁾	Bri
CK 5814 WA ²⁾	Ray	QB 329 ²⁾	Marc	12 AU 7 S ¹⁾	6189 ²⁾	amer
ECC 82	eur					

¹⁾ vide * 4, a, b, c = 10000, f, g ($U_f = 6,3/12,6$ V \pm 5 %)

²⁾ vide * 4, a, b, c = 10000, f, g ($U_f = 6,3/12,6$ V \pm 10 %; $I_f = 0,35/0,175$ A)

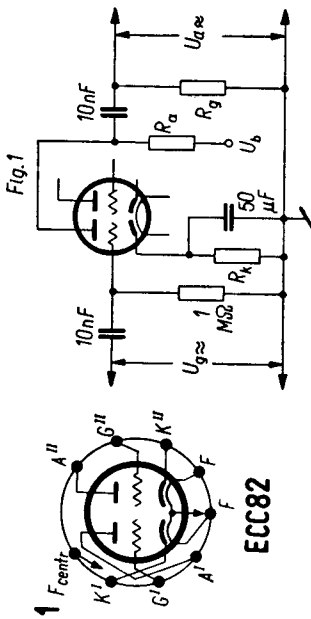


Fig. 2

U_b	I_a	U_{g2}	μ	h
V	mA	V	U_{a2}/U_{g2}	%
250	1,66	15	178	2
350	2,33	25	178	2

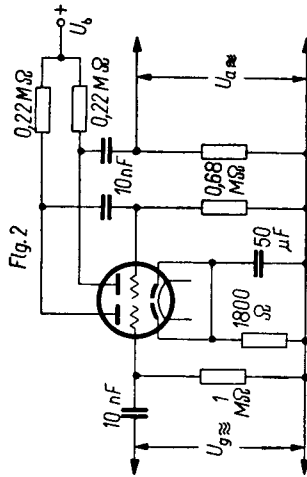


Fig. 3

U_b	I_a'	I_a''	U_{g2}	μ	h
V	mA	mA	V	U_{a2}/U_{g2}	%
250	0,82	4,5	13	11	1,5
350	1,16	6,3	20	11	1,5

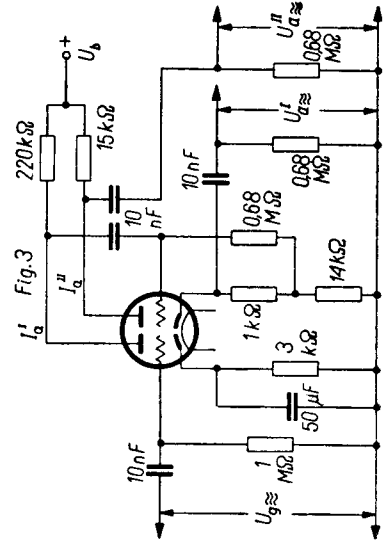


Fig. 4

U_b	I_a'	I_a''	U_{g2}	μ	h
V	mA	mA	V	U_{a2}/U_{g2}	%
250	0,7	0,68	15	11	1
350	1,0	0,93	24	11	1

Fig. 1

U_b	R_a	R_g	R_k	I_a	U_{g2}	μ	h
V	MΩ	MΩ	kΩ	mA	V	U_{a2}/U_{g2}	%
100	0,047	0,15	1,2	1,2	11	13,5	5,6
100	0,1	0,33	2,2	0,66	10	14	4,8
100	0,22	0,68	3,9	0,33	8	14,5	4
150	0,047	0,15	1,2	1,82	18	13,5	6,1
150	0,1	0,33	2,2	0,98	17	14	5,6
150	0,22	0,68	3,9	0,5	15	14,5	4,4
200	0,047	0,15	1,2	2,41	26	13,5	6,3
200	0,1	0,33	2,2	1,3	25	14	5,8
200	0,22	0,68	3,9	0,66	22	14,5	4,7
250	0,047	0,15	1,2	3,02	34	13,5	6,4
250	0,1	0,33	2,2	1,63	32	14	5,9
250	0,22	0,68	3,9	0,82	28	14,5	4,8
300	0,047	0,15	1,2	3,65	43	13,5	6,5
300	0,1	0,33	2,2	1,97	41	14	6,0
300	0,22	0,68	3,9	0,98	36	14,5	4,9
350	0,047	0,15	1,2	4,3	51	13,5	6,6
350	0,1	0,33	2,2	2,3	49	14	6,1
350	0,22	0,68	3,9	1,16	43	14,5	5,0
400	0,047	0,15	1,2	5	59	13,5	6,7
400	0,1	0,33	2,2	2,62	57	14	6,2
400	0,22	0,68	3,9	1,31	50	14,5	5,1

