

RADIO VALVE HANDBOOK

VOLUME II

Transmitter- and receiver valves
Television and special valves
Cathode ray tubes
Quartz crystals / Germanium diodes
Transistors / Photo diodes
Photo cells / Voltage stabilisers
Radiation counters
Thermocouples

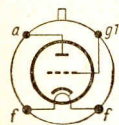
Wilhelm Beier, *editor*



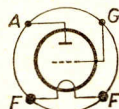
FACHBUCHVERLAG LEIPZIG 1957

Röhren der Buchstabenreihe

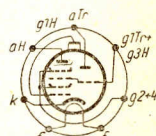
Type Herst.	A AT	A 22 AT	A 28 AT	A 36 B Ev	
U_f	5	15	15	4	
I_f	0,25	0,35	0,35	1,50	
Heizart	~	~	~	~	
Verw.	T	H	N, ET	O	M
Kbn-Lg.	—	—	—	—	
Kbn-Ø	—	—	—	—	
U_a	90	135	90	100	250
U_{g_5}	—	—	—	$U_{osc}=11 V$	
U_{g_4}	—	—	—	150	
U_{g_3}	—	—	—	—	
U_{g_2}	—	45	—	150	
U_{g_1}	-4,5	-1,5	-1,5	—	-2
I_a	3	2	7,5	22	3,5
I_{g_2}	—	0,4	—	—	7,5
S	0,7	0,6	1,16	6	0,75 ³⁾
D	—	—	8	—	—
R_i	10	150	10,5	—	2000
R_k	—	0,62	0,2	—	
R_a	20	—	—	—	
R_{g_2}	—	—	—	—	
$U_{g_1} \sim$	—	—	—	—	
V	$g=8$	$g=300$	—	—	
$N_a \sim$	—	—	—	—	
U_b max	—	—	—	300	
U_{g_2} max	—	—	—	$I_{g_4}=7,5$	
N_a max	0,5	—	—	1,5	
N_{g_2} max	—	—	—	0,5	
R_{g_1} max	—	—	—	0,2	3
$c_{g/a}$	—	—	—	1,5	0,03



A

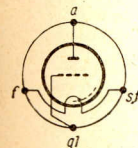
 Spezial-
sockel


A 22

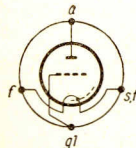


A 28

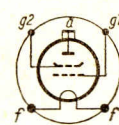
A 36 B



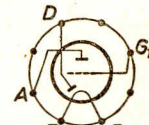
A 409



A 415



A 442



A 2118

Röhren der Buchstabenreihe

A 409 Ph	A 415 Ph	A 442 Ph	A 2118 Va	Type Herst.
4	4	4	20	U_f
0,065	0,085	0,06	0,18	I_f
B	B	B	=	Heizart
O, A, N	A+N	H	N	Verw.
—	—	—	—	Kbn-Lg.
—	—	—	—	Kbn-Ø
150	150	200	200	U_a
—	—	—	—	U_{g_5}
—	—	—	—	U_{g_4}
—	—	—	—	U_{g_3}
—	—	100	—	U_{g_2}
-9	-4	-1	-3	U_{g_1}
3,5	4	4	6	I_a
—	—	—	—	I_{g_2}
0,9	1,5	0,7	2,3	S
10	6,5	—	3	D
11	10	400	15	R_i
—	—	—	0,48	R_k
100	—	—	—	R_a
—	—	—	—	R_{g_2}
—	—	—	—	$U_{g_1} \sim$
$g=9$	$g=15$	$g=280$	$g=35$	V
—	—	—	—	$N_a \sim$
150	150	200	250	U_b max
—	—	80	—	U_{g_2} max
0,6	0,7	1	1,5	N_a max
—	—	0,2	—	N_{g_2} max
2	2	2	1	R_{g_1} max
4	4,5	0,01	2,5	$c_{g/a}$