

RES 1664 d

$$U_R = 250V$$

$$U_{g2} = 150V$$

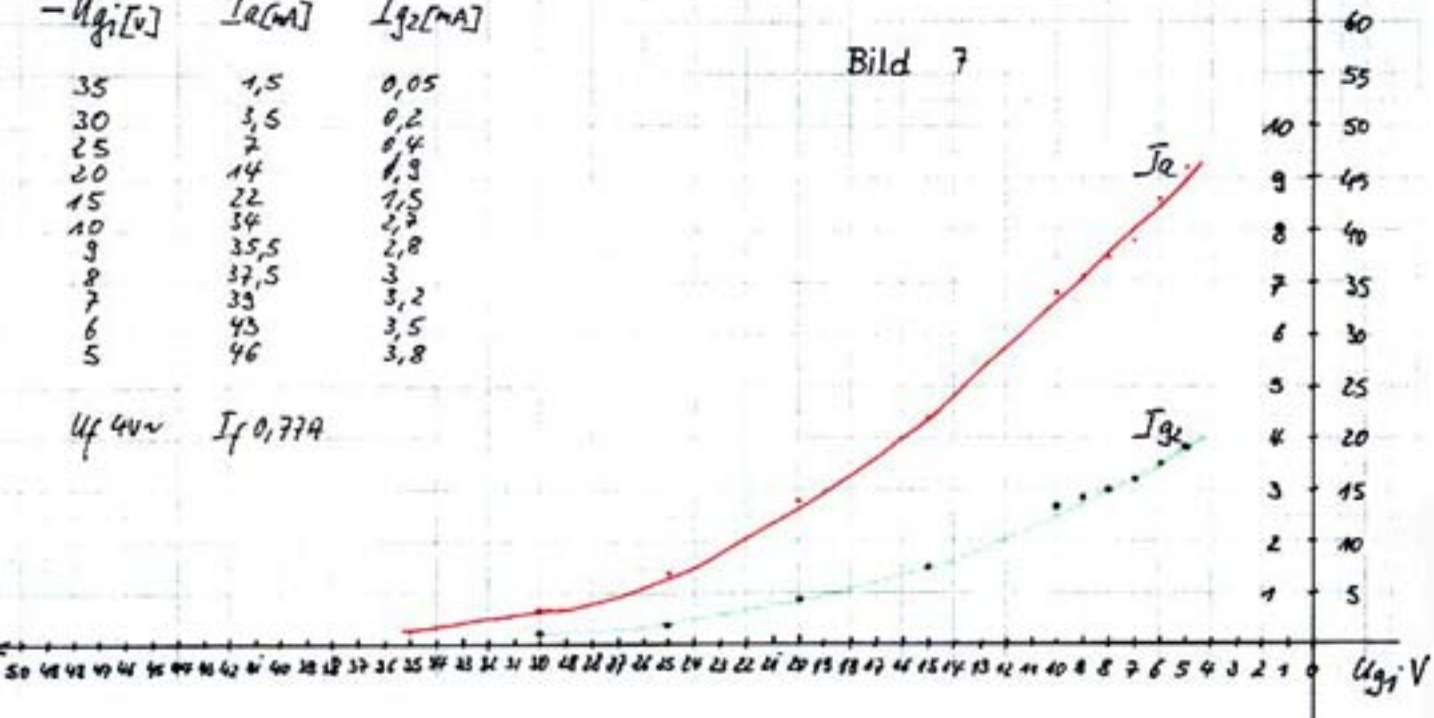
I_{g2}
mA

I_R
mA

$-U_{g1}[V]$	$I_R[mA]$	$I_{g2}[mA]$
35	1,5	0,05
30	3,5	0,2
25	7	0,4
20	14	1,3
15	22	1,5
10	34	2,2
9	35,5	2,8
8	37,5	3
7	39	3,2
6	43	3,5
5	46	3,8

$$U_f 40V \quad I_f 0,77A$$

Bild 7



$$U_{g2} = 250 \text{ V}$$

$$U_{g2} = 250 \text{ V}$$

$-U_{g1} [\text{V}]$	$I_e [\text{mA}]$	$I_{g2} [\text{mA}]$
50	5	0,3
45	8,5	0,6
40	14	1,15
35	20	1,65
30	27	2,3
28	34	3
26	37	3,3
24	40	3,7
22	43	4
21	43	4,6
20	51	4,8

$$U_f 4 \text{ V} \quad I_f 0,77 \text{ A}$$

 I_e
 I_{g2}

Bild 8

Anodenlast o.B.

Schwinggeber liefert zu glücken!

60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5

 $U_{g1} \text{ V}$

RES 1664d

 $\bar{I}_{g2}$ mA
 $\bar{I}_e$ mA

$$U_{g2} = 325 \text{ V}$$

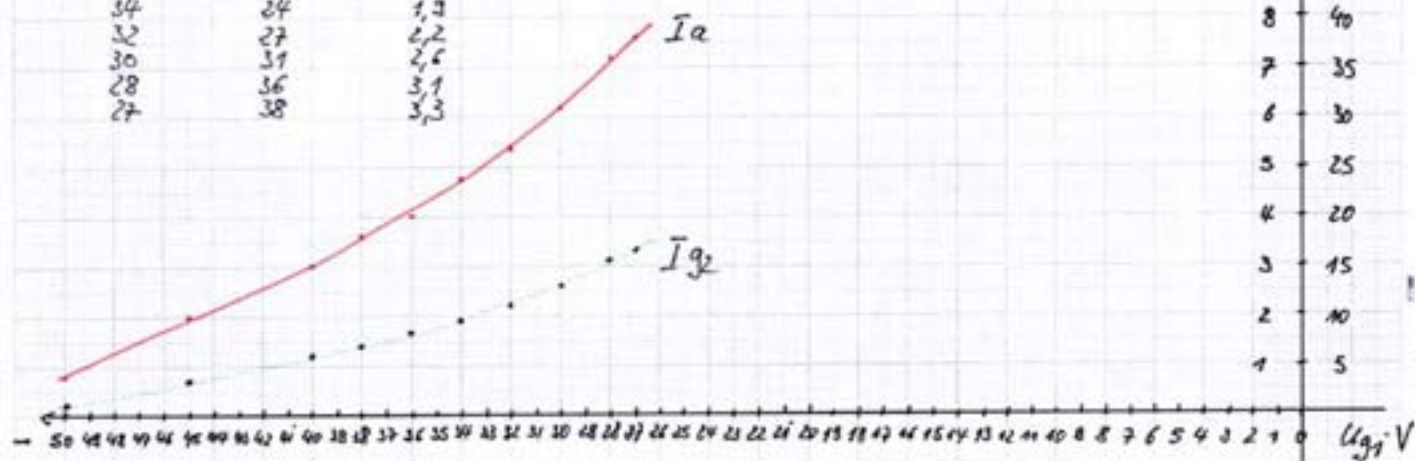
$$U_{g1} = 250 \text{ V}$$

 $-U_{g1} [\text{V}]$ $I_a [\text{mA}]$ $I_{g2} [\text{mA}]$

50	4	0,2
45	10	0,7
40	15	1,2
38	18	1,4
36	20	1,65
34	24	1,9
32	27	2,2
30	31	2,6
28	36	3,1
27	38	3,3

$$U_f = 4 \text{ V} \quad I_f = 0,77 \text{ A}$$

Bild 9



RES 1664 d

$\bar{I}_{q2}$
mA

$\bar{I}_a$
mA

$$U_q = 375 \text{ V}$$

$$U_{q2} = 250 \text{ V}$$

$$U_f = 4 \text{ V}$$

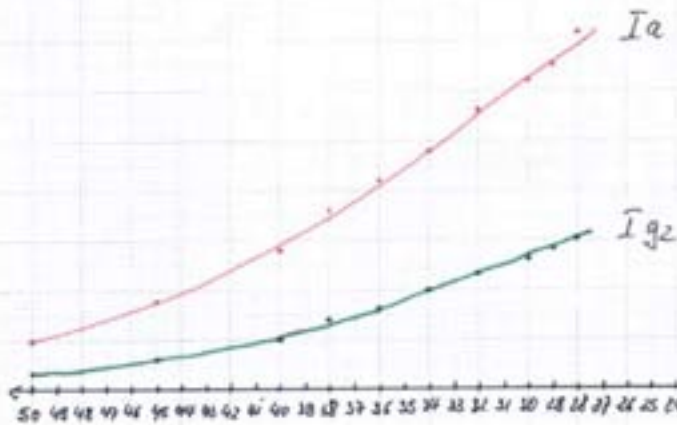
$$I_f = 0,77 \text{ A}$$

$-U_{q1} [\text{V}]$ $\bar{I}_a [\text{mA}]$ $\bar{I}_{q2} [\text{mA}]$

50	5	1,3
45	9	0,6
40	14	1
38	18	1,4
36	21	1,6
34	24	2
32	28	2,3
30	31	2,6
28	32,5	2,8
26	36	3

60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5

Bild 10



RES 1664 d

 $\bar{I}_{g2}$ mA
 $\bar{I}_e$ mA

$$U_{g1} = 425 \text{ V}$$

$$U_{g2} = 250 \text{ V}$$

$$U_f = 4 \text{ V} \sim$$

$$\bar{I}_f = 0,77 \text{ A}$$

$-U_{g1} [\text{V}]$	$\bar{I}_a [\text{mA}]$	$\bar{I}_{g2} [\text{mA}]$
50	5,5	0,3
48	7	0,5
46	8	0,6
44	11	0,8
42	14	1
40	16	1,2
38	19	1,45
37	20,5	1,6
36	22	1,7
35	24	1,9
34	25	2
33	27	2,15
32	28	2,2
31	30	2,4

60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5

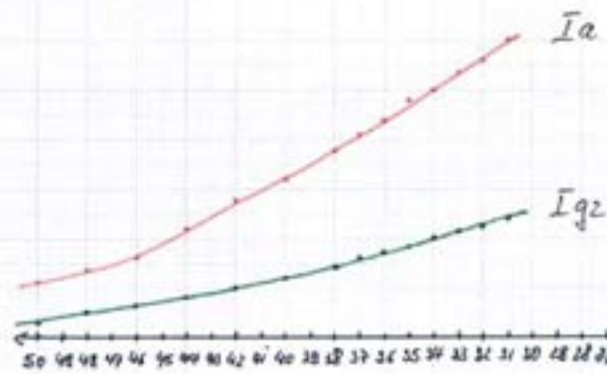


Bild 11

 $U_{g1} \text{ V}$

deutlicher blauer, Belag "a.d.
Anodenblech, (unten) Folie mit
Huestrahlung (q₂-Windung, prozession)

Anodenblech Aussen Seite
nicht richtig verfahren.

$$U_a = 425 \text{ V}$$

$$U_{g2} = 325 \text{ V}$$

$$U_f = 4 \text{ V} \sim$$

$$I_f = 0,77 \text{ A}$$

q₂ beginnt loben glühend zu werden

q₂ glüht loben dunkelrot

q₂ glüht loben dunkelrot durchrot

ABBRUCH.

FES 1664 d

I_{g2}
mA

I_a
mA

$-U_{g1} [\text{V}]$ $I_a [\text{mA}]$ $I_{g2} [\text{mA}]$

$P_{a2} [\text{W}]$

70	4,5	0,2	
65	7	0,5	
60	11	0,8	
55	15,5	1,2	
50	21	1,7	0,55
49	22,5	1,8	0,59
48	25	2	0,65
47	27	2,2	0,72
46	29	2,4	0,78
45	30,5	2,55	0,83

Bild 12

