

Vrijgaverapport type

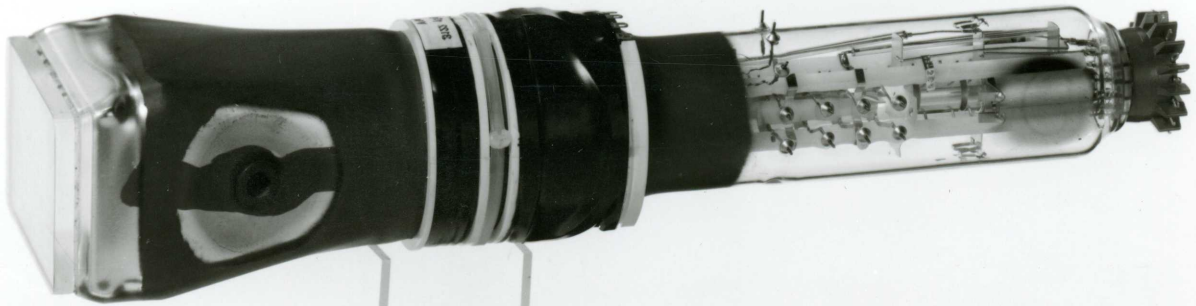
D13-450/01.

VRIJGAVE FABRICAGE

TYPE D13-450
~~M 38-120 W~~



KWALITEITSLAB. PROF. BUIZEN



Metingen aan D13-26 t.b.v. publicatie.

1) <u>Lijnbreedte</u>						Voorstel publicatie	
	y mid.	y hoek	x mid.	x hoek			
1500V/15kV							
1:	0.36	0.88	0.32	0.43		0.4	
2:	0.52	1.32	0.40	0.69			
2000V/15kV							
1:	0.31	0.67	0.29	0.33		0.31	
2:	0.33	1.03	0.31	0.58			
2400V/15kV							
1:	0.27	0.50	0.28	0.38		0.29	
2:	0.30	0.87	0.29	0.56			
2) Deflectiefactor: (zie onderstaande metingen)						zie bijgaande kromme	
3) Uitsturing: Deze blijft vrijwel constant (zie onderstaande metingen)							
	defl.factor		Uitsturing bij 2 μ A, 50% uitval				
1500V/15kV	y1y2	x1x2	y1	y2	x1	x2	
1)	^(3.0) 2.85	^(9.45) 11.15	29	31	54	53	
2)	2.75	10.75	30	31	60	57	
		^{21.7}				(slechte spotafbeelding)	
1600V/15kV							
1)	3.05	11.85	29	31	54	53	
2)	2.95	11.4	30	31	60	57	
1800V/15kV							
1)	3.45	13.2	29	31	55	54	
2)	3.30	12.7	30	31	60	58	
2000V/15kV							
1)	^{1.5} 3.8	14.3	29	31	55	54	
2)	3.65	^{14.1} 13.9	30	31	60	58	
2200V/15kV							
1)	4.15	15.7	29	31	56	55	
2)	4.05	15.2	30	30.5	60	58	
2400V/15kV							
1)	4.55	16.9	29	31	56	55	
2)	4.55	16.4	30	30	60	58.5	

K. Wassenaar.

Kopie HH.: Boomstra D13-450 (-.-)
Peper
Radstake
Schaareman
Weyer
Wassenaar.

Lijnbreedte = $f(V_{g2+4})$.

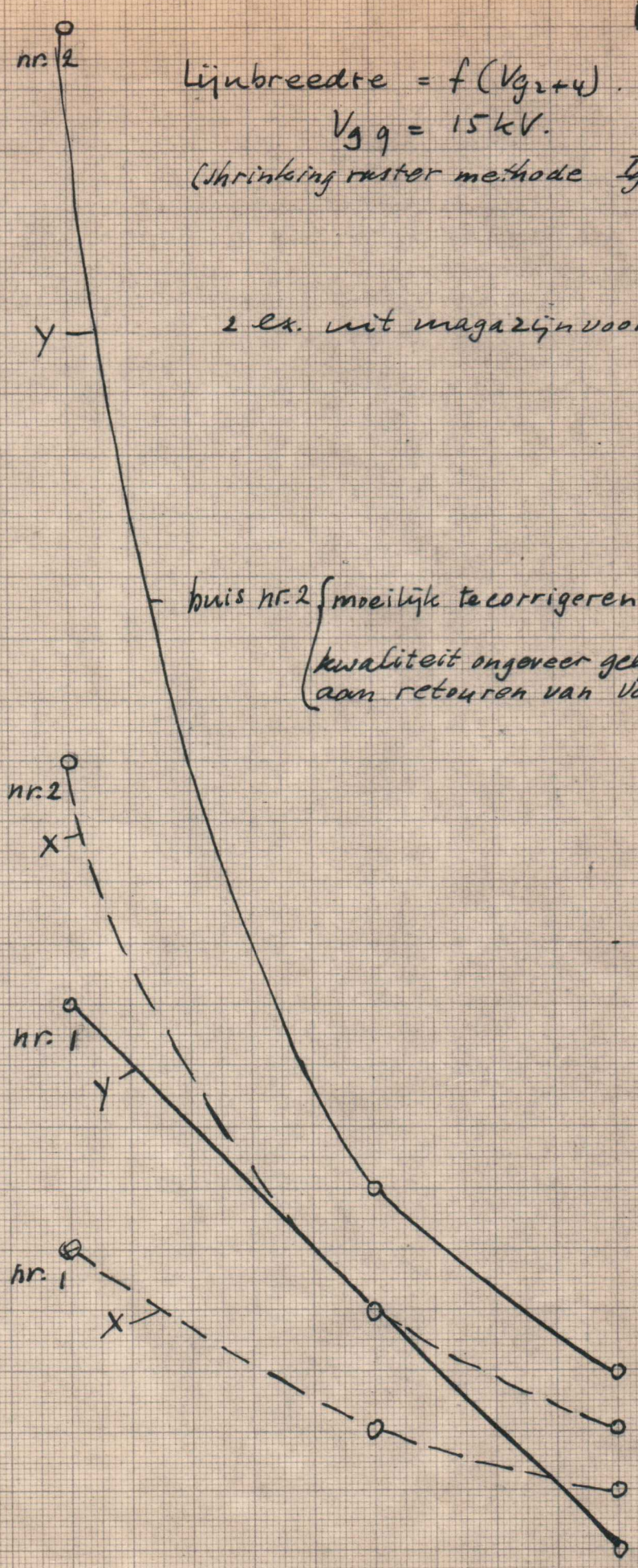
$V_{g9} = 15 \text{ kV}$.

(shrinkring raster methode $I_{g9} = 10 \mu\text{A}$).

2 ex. uit magazijnvoorraad.

buis nr. 2 { moeilijk te corrigeren i.v.m. slechte spot
kwaliteit ongeveer gelijkwaardig
aan retouren van Valvo.

0,5
mm
0,4
0,3



21-4-'66
fw

D13-26

Deflectiefactor $y = f(V_{g2+4})$

$V_{gg} = 15 \text{ kV.}$



21-4-'66
fw

D13-26

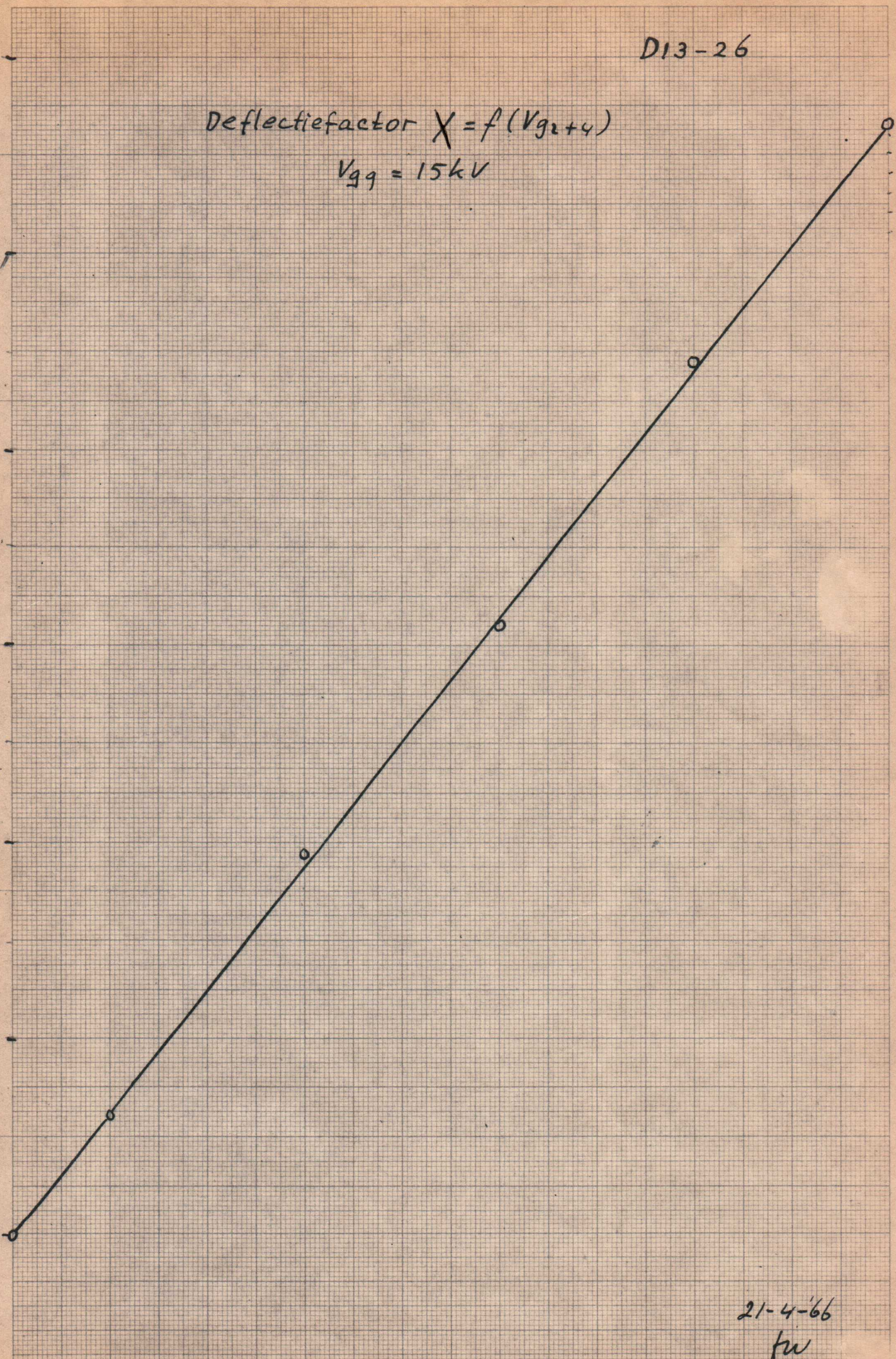
Deflectiefactor $\chi = f(V_{g2+4})$
 $V_{g9} = 15kV$

V/cm

17
16
15
14
13
12
11

1500 1600 1800 2000 2200

21-4-'66
fw



Vrijgaverapport type D13-450/01

Omschrijving:

Oscillograafbuis met gedeelde Y-platen, gaasje, inwendig meetraster (60 x 100 mm), rechthoekig scherm en metalbacking.

Inhoud:

1. Rapport vrijgavebespreking
2. Situatierapport
3. Meetresultaten kwaliteitslab.
4. Resultaten proeffabrikage
5. Samenstellingstekening
6. Meeteisen

K. Wassenaar. ✓

Kopie HH.: Andriessse
v.d.Bolt
Bogaard
Boomstra
De Boer
Laugeman
Little
Modderman
Peper
Radstake
Thijssen
Verhoeven
Weyer
Willems

4 in A max

7.1 in B/2

29 mei 1968.