

Rapport voor vrijgave fabr.

van de Oscillograafbuis

D.. 10-11.

Rapport vrijgave voor fabricage van de Oscillograafbuis

type D 10-11  
GH  
GP  
GM  
BE

Inhoud.

	blz.
1. Gegevens proeffabricage.	
<u>a</u> Inleiding	1
<u>b</u> Fabricage methode	
<u>c</u> Opbrengstresultaten	2
2. Resultaten vrijgave.	
<u>a</u> Verslag vrijgavebespreking	3
<u>b</u> Meetresultaten	4 t/m 15
<u>c</u> Levensduurresultaten	16 t/m 17
3. Eisen.	
<u>a</u> F + II eis	18 t/m 21
<u>b</u> L-eis	22 t/m 28
<u>c</u> Levensduurbrandvoorschrift	29
<u>d</u> Gasijking	30
4. Publicatiegegevens.	
<u>a</u> Target	31 t/m 34
<u>b</u> Advance of Final data	35 t/m 39
5. Constructiegegevens.	
Stuklijst	40 t/m 46
6. Situatierapport.	47 t/m 49.

Kopie HH.: Andriessse  
De Boer  
Boomstra  
Bogaard  
Van Bragt  
Laugeman  
Little  
Ir. Peper  
Radstake  
Thijssen  
Wassenaar ✓  
Weyer.

D 10-11.

Inleiding.

Het buistype D 10-11 is een variant op het buistype D 10-12 en is speciaal voor transistortoepassingen bestemd. De buis is daartoe uitgevoerd met een 0.5 Watt katode en een aangepast rooster 1. Verder is de buis identiek met het type D 10-12 (reeds in productie).

Fabricage methode.

De methode is, met uitzondering van de katode instelling, identiek met het type D 10-12. De 0.5 W. katode wordt in rooster 1 geschoven en vastgelast volgens dezelfde methode als bij het type DH 7-11 (hier is de k-g<sub>1</sub> afstand  $86 \mu \pm 3 \mu$ ).



Verslag vrijgavebespreking D 10-11.

Emissie.

Van de ingestuurde buizen was één buis slecht bij  $V_{g_1} = 0$ .  
Op levensduur is de emissie goed.

Gloeidraad.

Op levensduur heeft één buis een hoge -k/+f isolatiestroom. De buizen waren met 220 V k/f spanning opgezet. Proeven met 110 V k/f spanning (7-11) hebben aangetoond dat bij 110 V de k/f isolatie goed blijft.  
De k/f isolatie van de vrijgave serie was goed.  
De gloeistroom ligt op 90 mA.  
De eis wordt 90 - 10%.  
De publicatie wordt 90 mA.

Deflectiefactor.

De x-deflectiefactor is hoog gemiddeld. De publicatie is gekoppeld aan de D 10-12 zodat deze niet kan worden gewijzigd.