

Vrijgave-rapport voor fabricage.

Inhoud.

1. Proeffabricage
 - a. Inleiding
 - b. Fabricage methode
 - c. Opmerkingen fabriek
 - d. Resultaten.
2. Resultaten Kwal.lab.
 - a. Meetresultaten
 - b. Opmerkingen
 - c. Valproef
 - d. Karakteristieken
 - c. Levensduur
3. Eisen.
 - a. Fabrieks- + II^e controle eis
 - b. Lab. eis
 - c. Levensduurvoorschrift
4. Publicatiegegevens.
 - a. Targetspecifications
 - b. Tentative data
5. Constructiegegevens.
 - a. Samenstellingstekening
 - b. Stuklijst.

K.Wassenaar.

3 november 1961.

Copie HH.: Andriessse
Boomstra
Van Bragt
Dr.Francken
Laugeman
Ir.Peper
Radstake
Thijssen
Weyer.

a. Inleiding.

Het buistype 7-11 is een variant op het buistype 7-78 en is speciaal bestemd voor toepassing in schakelingen met transistoren.

De buis wordt uitgevoerd met een 0.5 W katode en een aangepaste rooster 1 constructie.

Verder is de buis gelijk aan 7-78.

b. Fabricage methode.

Met uitzondering van de katode afstelling is deze gelijk aan die van de 7-78.

De 0.5 W katode wordt in rooster 1 geschoven en vastgelast m.b.v. een las-mal.

Zie verder intern voorschrift: „Inlassen 0.5 W katode in kanon voor Oscillograafbuizen” No. 0305.

c. Opmerkingen fabriek bij vrijgave 7-11.

Bezinken N-schermen gaf moeilijkheden v.n.b. vlekken
6 van 105 = 6%.
Meten bij lage spanning.

Astigmatisme correctie 10 = 7%.
Dit is voor een groot deel verbeterd door een extra
verbinding aan te brengen tussen rooster 4 en centreer-
plaat.

Excentriciteit 12 = 7.8%, oorzaak onbekend.

Pen uit 3 = 2%, proeven met kortere pennen worden gedaan.

Al deze moeilijkheden bestaan ook voor 7-78.

De enige afwijking van 7-78 is de katode - rooster unit.
Dit geeft geen moeilijkheden.

d. Resultaten fabriek.

	<u>DN 7-11</u>		<u>DH 7-11</u>
Ingesmolten	105	Ingesmolten	50
Goed	<u>60</u>	Goed	<u>25</u>
Uitval	45	Uitval	25
Sprong bodem	1		
Breuk stengel	1		
Gat kop	1		
Sprong ballon	1		
Kras	1		
Vlekkig	6		1
Puntjes	1		
Strepen			1
Pen uit	3		
Vol lucht	2		1
Gas			3
Excentrisch	6		6
Astigm. correctie	7		3
Hoek der lijnen	4		1
Sluiting	2		
Afschaduwten	1		2
Vg ₁ te laag	1		
Wazig beeld	3		1
Modulatie	1		2
Gldr. stuk	1		1
Onderbroken	1		
Geen beeld	<u>1</u>		
	45		
Los glas			1
Beschadigd			1
Sprong kersima			<u>1</u>
			25
Gerepareerd DH	3		
	DN	<u>6</u>	
		9	

Opbrengst = $60 + 25 = 85 = 55\%$

Na reparatie $85 + 9 = 60.8\%$.



CONTROLE - CONTROLE
KONTROLLE - TEST

CODE Nr.
TYPE

(DB-DN-DP) DH7-11

STEMPEL:		ONTVANGEN OP:						VOOR:						GEZIEN:					
		6,3		6,3		6,3		6,3		6,3		6,3		6,3		6,3			
		afkn		foc		afkn		foc		inst		inst		inst		inst			
		1200		1200		1200		1200		1200		1200		1200		1200			
		R		R		R		R		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			
		afl.		afl.		afl.		afl.		Cirk.		Cirk.		Cirk.		Cirk.			
		afl.		afl.		afl.		afl.		35φ		35φ		35φ		35φ			