

GOEDKEURING PROEFFABRICAGE

TYPE L14-110GH/55



KWALITEITSLAB. PROF. BUIZEN

Verslag vergadering Goedkeuring voor Proeffabricage
Storage oscillograafbuis L 14- 110 GH/55 d.d.21.6.73

Aanwezig de HH.: Geevers, Laugeman, Kuipers, Honig, Modderman, Radstake, Thijssen, Ir.Valkonet, Drs.Varekamp, Ir.Verhoeven, Wassenaar, de Wijse.

Kopie de HH.: v.d.Bolt, Ir.Dechering, Ir.Peper, Weyer.

De aanwezigen gingen akkoord met de goedkeuring voor proeffabricage. Aan de hand van het goedkeuringsdossier werden de volgende opmerkingen gemaakt.

Target specificatie:

In orde.

Ontwikkelings overzicht:

Het wordt als een gemis gevoeld, dat het ontwikkelings overzicht alleen een beschrijving van de ontwikkeling geeft doch dat in het rapport nergens gerefereerd wordt aan andere rapporten of berekeningen.

Vlgs. de ontwikkeling wordt er bijzonder weinig aan deze kathodestraalbuizen gerekend.

Gevraagd werd welk merk gas gebruikt wordt. Dit wordt opgegeven bij bijzondere materialen (punt 4). Er moet nog bekeken worden welke fabrikant dit gas kan leveren. Dit is een zeer belangrijk punt aangezien de eigenschappen van de buis vrij sterk beïnvloed worden door de soort gas die gebruikt wordt. E.e.a. zal tijdens de proeffabricageperiode nog nader bekeken worden.

Ir. Valkonet

Budget overzicht:

Opgemerkt werd dat de 10⁶ gulden horizontaal is, de rest typeontwikkeling.

Meetvoorschriften:

De meeteisen zullen voor de vrijgave voor fabricage definitief gemaakt worden.

In deze definitieve meeteis moet de buislengte aangepast zijn aan die in de publikatie (421 mm \pm 5).

Meetresultaten:

Op de vergadering werden enige rapporten uitgedeeld welke aan het dossier toegevoegd werden n.l.:

1. Rapport RAR-84/73154 d.d. 15.6.1973 Opmerkingen bij metingen en controles aan de L14-110GH.
2. Rapport RAR-84/73102 d.d. 1.5.1973 Retouren leveringen L14-110 van PIT-EMA.
3. Rapport RAR-84/73147 d.d. 7.6.1973 Deflectiefactoren.
4. Rapport RAR-84/73156 betr. mechanische metingen.
5. Rapport RAR-84/73153 d.d. 12.6.1973 betr. storagetijd.
6. Rapport RAR-84/73149 d.d. 5.6.1973 Tropentest

Op pagina 2 van rapport RAR-84/73154 staan enkele punten waarop de buis nog verbeterd kan worden.

- a. Stabiliteit storagetijd. Dit wordt de laatste tijd iets beter, doch uitval nogal hoog.
- b. Koude emissie. Uitval noog (zie resultaten afleveringscontrole).
- c. Positionering van de "longen". Buizen met erg excentrische longen worden bij de PIT uitgeselecteerd en geleverd aan interne klanten. De ontwikkeling merkte op, dat dit punt C niet in de meeteis voorkomt. Opgemerkt werd dat door excentrische longen de schrijfsnelheid beïnvloed wordt zodat dit toch wel een belangrijk punt is. Door de PIT werd een algemeen budget beschikbaar gesteld om e.e.a. te verbeteren.

Het Kwal.lab. heeft een budget aangevraagd voor meetapparatuur, zodat dan onafhankelijk van de ontwikkeling gemeten kan worden.

Applicatie:

Geen opmerkingen.