

Onderwerp: De volgende punten zijn thans voor de telbuis van belang:

1. Betrouwbaarheid (Gelykmatigheid, toleranties in spanning)
2. Indicatie.
3. Aantal uitvoeren.
4. Eén-spanningkanon.
5. Snelheid, speciaal van terugslag.

Wij bemoeien ons alleen met de punten 1, 3 en 4. 2 neemt De Rodenhuis voor zijn rekening, 5 in de Beurs. De punten 1, 3 en 4 hangen nauw samen. In Rodenhuis heeft ook toegezegd de „pentode-karakteristiek“ te zullen bekijken, dus de plaats en spoed van g 2.

Problemen i.v.m. de punten 1, 3 en 4.

- a) Lage deflectie - plaatstroom
- b) Bundelfocussering, speciaal ook bij deflectie ook i.v.m. } stromsterkte  
einddeflectie
- c) Nieuw scherm met gelykmatiger spanningafstanden.
- d) Deflectie-gevoeligheid opvoeren.
- e) Tegenkoppeling van kathodestroom voor gelykmatigheid

Stand per 22-8

- a) De oude proeven worden overgenomen i.v.m. natuurwettigheden. Nieuwe proeven zijn buikspanningkanon.
- b) Er zijn een  <sup>aantal</sup>  proefmet van een nieuw soort 1-spanningkanon onderweg.
- c) Er zullen, voor het 1-spanningkanon, enkele proeven worden gemaakt met verbeterde  $I_a - I_a$  karakter en verplaatst scherm (naar links).
- d) Proef 38 FT bleek 16<sup>de</sup> hoof meer gewoeliger te zijn.
- e) Niets aan gedaan.