

Onderwerp: Condens met Scherpgitter.

Van een zindlentje zijn van belang de maximale energie, die gekent kan wort.

De verhouding van energie tot desondighe verspreening, diens verspreening

Voor ee hoek is dit beakent in Wnt. 161 pag 86.

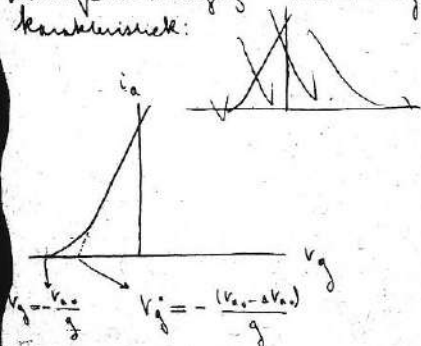
Hiervoor we von:

$$\text{afgegeve energie: } \frac{(g v_{gm})^2}{2} \frac{R_u}{(R_i + R_u)^2}$$

$$\text{maximale verspreing enpl: } g v_{gm} = (v_{a0} - \Delta v_a) \frac{R_i + R_u}{2 R_i + R_u} \quad , \text{ des}$$

$$\text{maximale de leue verspreing: } \frac{(v_{a0} - \Delta v_a)^2}{2} \frac{R_u}{(2 R_i + R_u)^2}$$

Hierin is v_{gm} de amplitude in de verspreening, v_{a0} de helling spanning, Δv_a de beschijpene verspreing met helling spanning door het kromme deel in de karakteristiek:



Prof. ir. B. D. H. Tellegen



Het maximale moment, want het met afname R_i , want het (andere R_i is negatief) moet afnemen in de: $\frac{(v_{a0} - \Delta v_a)^2}{2 R_u}$