Voorbrieding mm- gdun

Lais Clary, Rulen Van du Bayks

1) Neen, de ofstand turner de koplamper is in de orde van 1 m, turnige de golflengte vous het licht in de orde non 10 m is. Nu gelde

 $m\lambda = \frac{dx}{1}$

mer or de ende v/h maximum, L de afstand tot de projectiflaat en X = de afstand op de plaat tussen het maximum men her centrali maximum. Dan sal

Bright of x sen klein. Dere afrond Lis het licht ack mil sidte afrond Lis het licht ack mil sidte afrond Lis het licht ack mil sidte. Verde and het licht nam ob golum wit melleder golflengtenstämmer bestaan en niet manschromakisch zign. Hindoa vervogst het intulerentignation. her intulerentification.

Als baatste zign de bronnen milt coherent. Daardon zal oth het reischil in neglengte anders zijn roa reischillende gebren uit de Irmobel. Hierdoon is er geen interfreentigation zichten a.

siduaar.

- met tusen lynen more intensiteit

=> Atume ente en ardiaal moscimum

=>
$$d \sin \theta_m = \lambda$$

$$d \frac{l}{l} = \lambda$$

=>
$$k = \frac{\lambda L}{d} = 65.10^{-4} \text{ m}$$

K, : afstand dudy minimum

$$\frac{dL_1}{L} = (1 + \frac{1}{2})\lambda$$

$$-1$$
 $k_1 = \frac{3}{2} \frac{\lambda L}{d} = 0,001625 m$

-1 $k_1 = \frac{3}{2} \frac{\lambda L}{d} = 0,001625 m$ x_2 : de x_3 rijfol movimum (central lyn nill

Meghteld)

$$\frac{dx_2}{L} = 5\lambda$$