

# Lys og bølger

## Konstruktion - Det optiske gitter

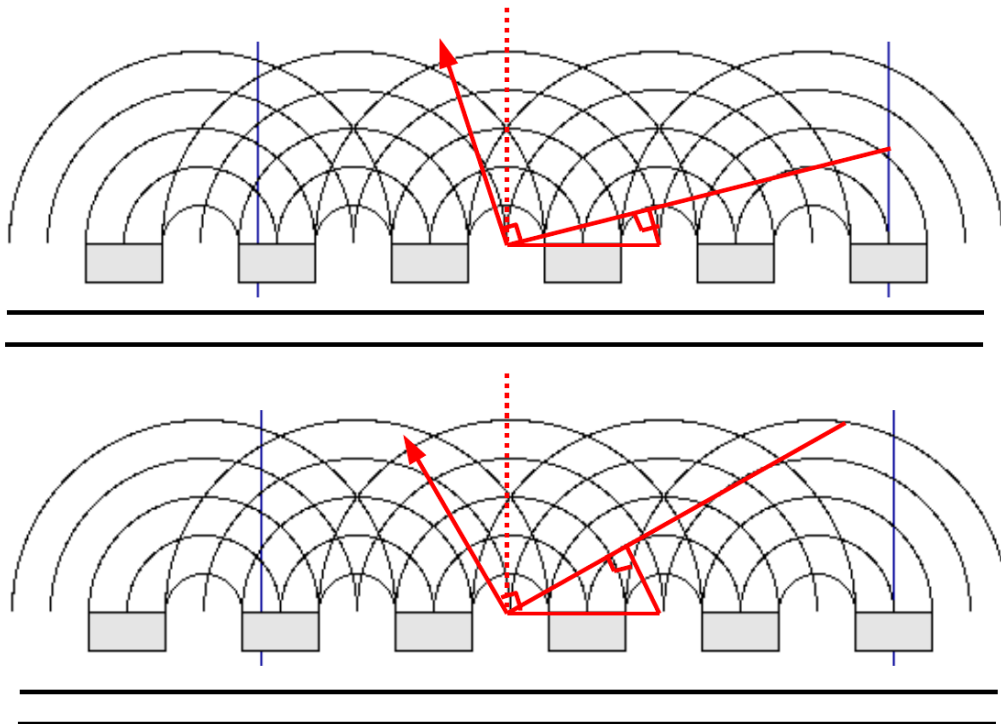
Jacob Debel

Fysik C & B

På de nedenstående figurer skal I tegne/indsætte de følgende fysiske størrelser:

$\lambda$ ,  $2\lambda$ ,  $d$ ,  $\phi_1$ ,  $\phi_2$ , normal, plane bølger, ny bølgefront, udbredelsesretning.

Størrelserne må gerne bruges flere gange, hvis det passer ind.



- På baggrund af ovenstående skitser og de førnævnte fysiske størrelser **skal I nu udlede gitterligningen** med en så kort og præcis formulering, som I magter. Husk at bruge de rette fagudtryk.
- I må gerne bruge jeres noter, men ikke bogen.
- Jeres skitser med indsatte størrelser og jeres udledninger skal afleveres.