

Lys og bølger

Rekonstruktion - Brydning

Jacob Debel

Fysik C & B

c

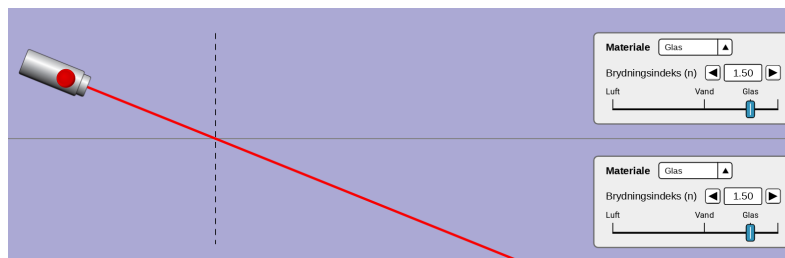
- Hvad er fagord, værdi og enhed for c ?

Lyset bevæger sig igennem luft, som kan betragtes som vakuum.



n og v

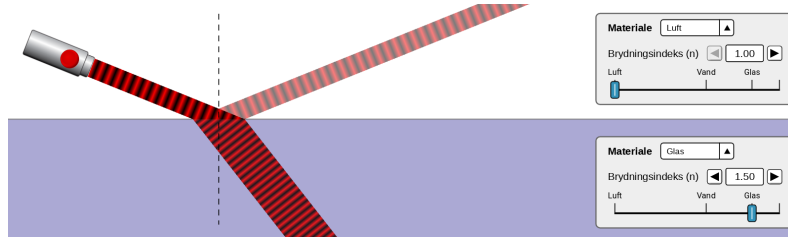
- Hvad er fagordene og enhederne for n og v ?



v_1 og v_2

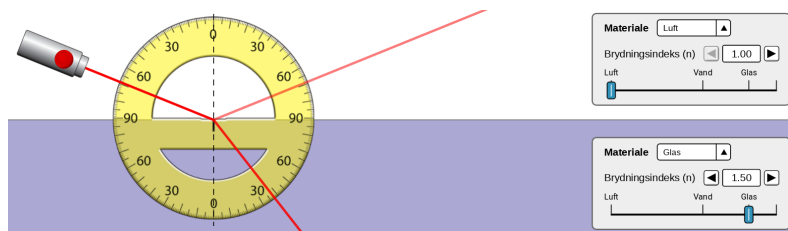
- Hvad er v_1 og v_2 ?
- Hvilken er størst af de to?
- Hvad sker der med lysets hastighed, når det passerer fra materiale 1 til materiale 2?

Lyset bevæger sig fra et materiale, luft, til et andet materiale, glas.



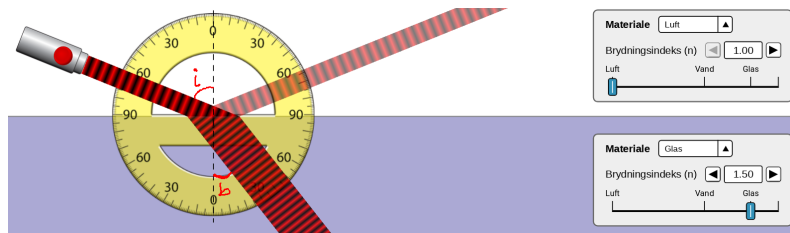
i og b

- Hvor er i og b på figuren?
- Hvad er fagordene for i og b ?
- Hvor måles de fra?



Lysets brydning

- Hvordan forklarer man, at lys brydes (skrifter regning), når det går fra et materiale til et andet?



Totalrefleksion

- Hvordan forklarer man, hvornår totalrefleksion kan opstå?
- Hvor er grænsevinklen for totalrefleksion på figuren?

