# Lys og bølger Rekonstruktion - Brydning

Jacob Debel

Fysik C & B

c

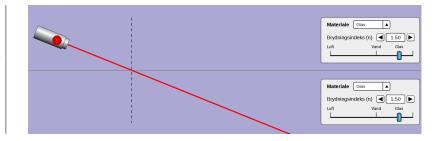
Lyset bevæger sig igennem luft, som kan betragtes som vakuum.

• Hvad er fagord, værdi og enhed for c?



#### n og v

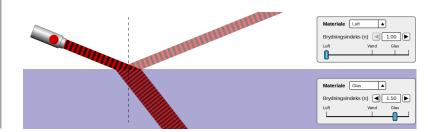
• Hvad er fagordene og enhederne for n og v?



#### $v_1$ og $v_2$

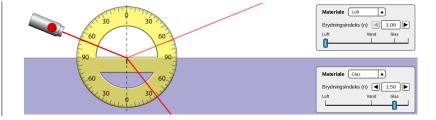
- Hvad er  $v_1$  og  $v_2$ ?
- Hvilken er størst af de to?
- Hvad sker der med lysets hastighed, når det passerer fra materiale 1 til materiale 2?

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



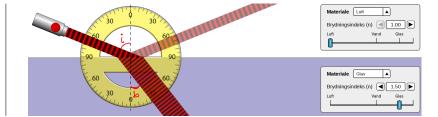
## i og b

- 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?

