

Forsøg 2: Brydning af en lysstråle

Opstil og udfør et forsøg, der kan påvise brydningsloven for lysstråler hvor brydningsvinklen b afhænger af indfaldsvinklen i ved:

$$b = \arctan \left(\frac{n_1}{n_2} \cdot \sin(i) \right)$$

Her er n_1 og n_2 de to brydningsindex for de to materialer (hhv. luft og plexiglas).

Der skal laves følgende tre videoklip af forsøget:

- a)** Vis og forklar forsøgets opstilling og udførsel.
- b)** Vis og forklar en graf over de målinger I har foretaget i forsøget hvor I sammenligner jeres målinger med brydningsloven.