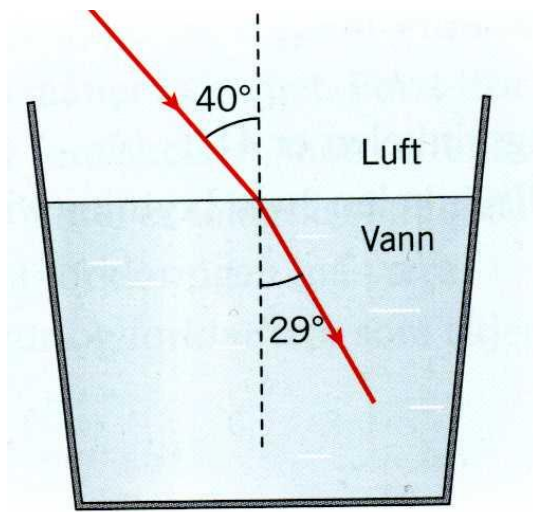


Tressfysikk – Løsning oppgave 8.07



Brytningsindeksen i luft er $n_L=1,0$. Brytningsindeksen i vann er n_v

Ut fra figuren kan vi sette opp:

$$n_L \cdot \sin 40^\circ = n_v \cdot \sin 29^\circ$$

$$n_v = \frac{n_L \cdot \sin 40^\circ}{\sin 29^\circ} = \frac{0,64}{0,48} = 1,33$$