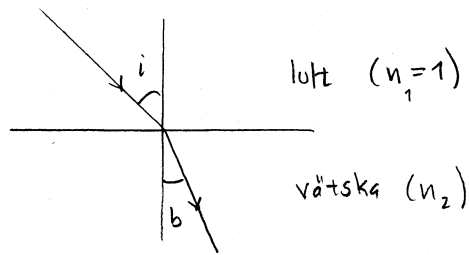


A2002-5



Brytningslagen ger

$$1 \cdot \sin i = n_2 \cdot \sin b \quad \Rightarrow \quad n_2 = \frac{\sin i}{\sin b}$$

I figuren ser vi att $\sin i = 0,8$ då $\sin b = 0,6$. Detta ger

$$n_2 = \frac{0,8}{0,6} = 1,3$$

Svar: 1,3

Vill vi göra en noggrannare bestämning kan vi tänka på att (*) innebär att $n_2 =$ anpassningslinjens lutning, och bestämma denna.