



Aplicant la llei d'Snell

$$n_i \sin(i) = n_r \sin(r)$$

on i indica incidència i r , refracció.

Podem determinar l'angle de refracció, r ,

$$\sin(r) = \frac{n_i}{n_r} \sin(i) = \frac{1,2}{1,6} \sin(37^\circ) = 0,451$$

Aleshores, l'angle val

$$r = \arcsin(0,451) = \boxed{26,8^\circ}$$