

12 p253

- 1) angle d'incidence  $i_1 = 50^\circ$   
angle de réfraction,  $r_2 = 35^\circ$

2) formule:  
$$n_1 \sin i_1 = n_2 \sin i_2$$
$$n_2 = \frac{n_1 \sin i_1}{\sin i_2}$$

Données:

$$n_1 = 1,00$$

$$i_1 = 50^\circ$$

$$i_2 = 35^\circ$$

calcul:

$$n_2 = \frac{1,00 \times \sin 50}{\sin 35}$$

$$\underline{n_2 = 1,34}$$