

1: angle réfractif: calcul

indice réfraction eau 1,33 (n_2)
air 1 (n_1)

angle 30°

angle incidence !! $90 - 30 = 60^\circ$

12 $60 \rightarrow 1,047$ radiant

$$i_2 = \left(1 \times \sin^{(n_1)} \frac{(angle)}{1,33} \right)^{(n_2)}$$

sin

sin angle réfracté $\rightarrow 40,62^\circ$

← valeur en radiant

3) on peut pas faire

$$(\sin(1/1,33))_{\text{rad}} \rightarrow 48,75^\circ$$

on peut pas avoir

réflexion totale si on vient de l'air vers un plus élevé.

fibres optiques s'est immergées

