

FORMULAIRE

Formules	Liste des symboles
$n_1 \sin \theta_1 = n_2 \sin \theta_2$	n_1 et n_2 indices de réfraction
$G_r = \frac{h_i}{h_o} = \frac{-d_i}{d_o}$	θ_1 et θ_2 angle d'incidence et angle de réfraction
$\frac{1}{d_i} + \frac{1}{d_o} = \frac{1}{f}$	G_r grandissement
$C = \frac{1}{f}$	h_i hauteur de l'image
$C = C_1 + C_2 + C_3 + \dots$	h_o hauteur de l'objet
$\sin \alpha = \frac{\text{côté opposé}}{\text{hypoténuse}}$	d_i distance image-centre optique de la lentille (ou du sommet du miroir)
$\cos \alpha = \frac{\text{côté adjacent}}{\text{hypoténuse}}$	d_o distance objet-centre optique de la lentille (ou du sommet du miroir)
$n_x = \frac{c}{v_x}$	f distance focale
	C vergence d'une lentille ou d'un système de lentilles
	n_x indice de réfraction du milieu « x »
	v_x vitesse de la lumière dans le milieu « x »

Constantes

$$c = 3,00 \times 10^8 \text{ m/s}$$

Vitesse de la lumière dans le vide