

Les lentilles minces convergentes

Chapitre 1 : Caractéristiques

- **L'axe optique (Δ)** : Droite passant par le centre.
- **Le centre optique (O)** : Point de non-déviation.
- **Le foyer image (F)** : F est le point de convergence.

La **distance focale image** est : $f' = \overline{OF'}$ La **vergence** est : $V = (1)/f'$ en dioptries (δ).

Chapitre 2 : Grandissement

Le grandissement γ (gamma) est défini par : $\gamma = \frac{(A'B')}{(AB)}$

- Si $\gamma < 0$, l'image est renversée.

Chapitre 3 : Modélisation de l'œil

Élément de l'œil	Équivalent optique	Élément de l'appareil photo
Iris / Pupille	Diaphragme	Diaphragme
Cristallin	Lentille convergente	Objectif
Rétine	Écran	Capteur

From:

<https://wikiprof.fr/> - wikiprof.fr

Permanent link:

https://wikiprof.fr/doku.php?id=cours:lycee:generale:seconde_generale_et_technologique:physique_chimie:les_lentilles_convergentes&rev=1778433026

Last update: 2026/05/10 19:10

