Lentilles minces

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. La loupe au soleil : les rayons parallèles se rassemblent au foyer image F'. Distance OF' = distance focale.

01 Trois rayons

Par O : non dévié. Parallèle à l'axe : ressort par F'. Par F : ressort parallèle.

Image

- Deux rayons depuis B, croisement = B'. A' sur l'axe.
- Objet au-delà de F : image réelle, renversée.
- $\gamma = A'B'/AB$, négatif si renversée. Objet à $2f'$: $\gamma = -1$.

03 L'œil

Pupille = diaphragme, cristallin = lentille, rétine = écran. Accommodation : le cristallin se bombe.

04 Les pièges

- F' du côté où sort la lumière.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/physique/seconde/lentilles-minces/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits