

Exercices sur les caractéristiques de la lentille

1. Exercice

Choisir la ou les bonne(s) réponse(s)

Une lentille divergente est :

- a) une lentille dont un côté est plat et l'autre creux
- b) une lentille dont un côté est plat et l'autre bombé
- c) une lentille dont les bords sont moins épais que le centre
- d) une lentille les bords sont plus épais que le centre

2. Exercice

Choisir la ou les bonne(s) réponse(s)

Pour une lentille tout rayon incident :

- a) passant par le centre optique O émerge parallèlement à l'axe
- b) passant par le centre optique O n'est pas dévié
- c) passant par le centre optique O émerge dans n'importe quelle direction
- d) passant par le centre optique O est arrêté

3. Exercice

Choisir la ou les bonne(s) réponse(s)

Un rayon incident parallèle à l'axe optique d'une lentille mince convergente :

- a) émerge en passant par son foyer image F'
- b) émerge en passant par le foyer objet F
- c) émerge en restant parallèle à l'axe optique
- d) est dévié sauf qu'il passe aussi par le centre optique de la lentille

4. Exercice

Choisir la ou les bonne(s) réponse(s)

Une lentille a une vergence $+8,0\delta$. Donc sa distance focale vaut :

- a) 8,0m
- b) 0,125m
- c) 12,5cm
- d) 800cm

5. Exercice

Choisir la ou les bonne(s) réponse(s)

Une lentille a une distance focale +5cm, donc sa vergence C vaut :

- a) 0,2δ
- b) 0,2m
- c) 0,2cm
- d) 20δ