

Corrigé de l'interrogation écrite de sciences physiques du 27 septembre 2017

1. Qu'est-ce qui distingue une source primaire de lumière d'une source secondaire?
Une source primaire produit la lumière qu'elle émet. Une source secondaire diffuse la lumière qu'elle reçoit d'une source primaire.
2. Donner deux exemples de sources primaire.
Le soleil, une lampe
3. Donner deux exemples de sources secondaire.
La lune, un cahier
4. À quelles conditions un objet peut être vu ?
Un objet peut être vu s'il émet de la lumière et que cette lumière atteint notre œil.
5. Citer deux méthodes pour reconnaître une lentille divergente.
Les bords sont plus épais que le centre, un texte lu à travers est vu plus petit.
6. Citer deux méthodes pour reconnaître une lentille convergente.
Le centre est plus épais que les bords, un texte lu à travers est vu plus grand.
7. Qu'est-ce que le foyer d'une lentille?
Le point où converge les rayons arrivant parallèlement à l'axe optique
8. Qu'est-ce que la vergence? Préciser son unité.
C'est l'inverse de la distance focale, elle se mesure en dioptrie.
9. Que peut-on dire d'un rayons lumineux lorsqu'il traverse une lentille?
Il est dévié.
10. Que peut-on dire d'un rayons lumineux lorsqu'il traverse une lentille en passant par le centre optique?
Il n'est pas dévié.