

Les lentilles entrent dans La constitution de plusieurs systèmes optiques: microscopes, verres correcteurs, lunettes astronomiques ...

On considère une lentille convergente de distance focale $f = 4 \text{ cm}$.

4.1 Calcule la vergence de la lentille. (1,5 pt)

4.2 Un objet AB de hauteur $h = 2 \text{ cm}$ est placé devant la lentille à une distance $c_i = 2f$. Le point A est situé sur l'axe optique principal de la lentille. Construis, à l'échelle $1/2$, l'image A_1B_1 de l'objet AB donnée par la lentille. (02,5 pts)

4.3 Déduis de cette construction les caractéristiques de l'image A_1B_1 : sa position, sa nature, son sens et sa taille. (02 pts)

2014 : Optique

Écrit par Yaye Sadio

Lundi, 26 Octobre 2015 12:06 -
