

Exercice n°1 : 3pts

▲ - Compléter les phrases ci-dessous par les mots convenables.

- 1/ Une source.....de lumière est un corps qui produit la lumière qu'il émet.
 - 2/ Une source.....de lumière est un corps qui diffuse la lumière qu'il reçoit d'une autre source.
 - 3/ La photodiode est un détecteur.....et le chlorure d'argent est un détecteur.....de lumière .
- Mots à utiliser : secondaire ; photo -chimique ; primaire ; photo- électrique

Exercice n°2 : 2pts

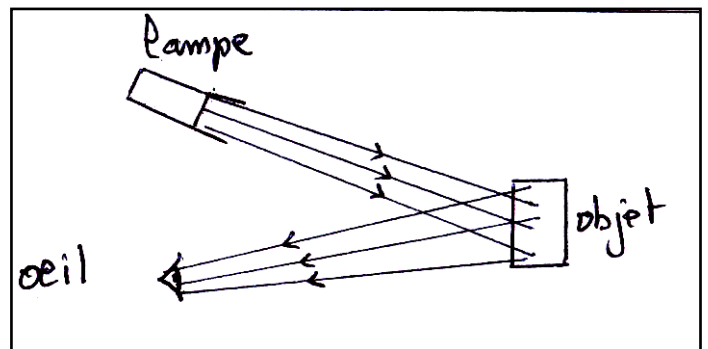
▲- On dispose d'une lampe qui émet lumière blanche. Préciser la couleur du filtre qu'on doit utiliser pour sélectionner :

- Une lumière bleue :
- Une lumière jaune :

Exercice n°3 : 3pts

▲- Sachant que la couleur de l'objet, éclairé en lumière blanche, est magenta, compléter le tableau suivant :

Couleur de la lumière émise par la lampe	bleu	Jaune	
Couleur de l'objet vue par l'œil de l'observateur			Noir



Exercice n°4 : 2pts

▲-Sachant que La distance entre la planète « Saturne » et le soleil est environs 1398.10^6 km. Calculer le temps mis par la lumière solaire pour atteindre cette planète.

On donne : Vitesse de la lumière dans le vide : $V = 3.10^8$ km/s

.....

.....

.....