

SUJET DE LA SEANCE 2 (SOURCES ET RECEPTEURS DE LUMIERE) : SUJET

Exercice 1

Voici une liste de sources de lumière :

Soleil, miroir, luciole, terre, mars, lune, laser, torche allumée, flamme de bougie, Jupiter, écran blanc de cinéma, diamant.

Range chacune de ces sources dans le tableau suivant :

Sources primaires naturelles	Sources primaires artificielles	Sources secondaires naturelles	Sources secondaires artificielles

Exercice 2

Relie par un trait chaque récepteur à sa propriété :

La photopile •

- Utilise la lumière solaire pour fabriquer la matière organique

Le chlorure d'argent •

- éclairé par la lumière, ses cellules transmettent un message au cerveau par le nerf optique

La chlorophylle •

- Corps de couleur blanche dans l'obscurité et qui noircit à la lumière

L'œil •

- Produit le courant électrique à partir de la lumière du soleil

La photorésistance •

SITUATION D'EVALUATION

Pendant la récréation, tu es témoin de la discussion entre deux élèves de ta classe. L'un affirme que les feuilles du manguier dans la cour de l'école sont à la fois sources et récepteurs de lumière. L'autre soutient que ces feuilles ne sont que des sources de lumière. Ils te sollicitent pour les départager.

1- Définis :

1.1. une source de lumière ;

1.2 . un récepteur de lumière.

2- Cite :

2.1.deux sources de lumière ;

2.2. deux récepteurs de lumière.

3- Dis, qui des deux élèves a raison.