

SUJET DE LA SEANCE 1 (SOURCES ET RECEPTEURS DE LUMIERE) : SUJET

EXERCICE 1

Complète le tableau avec les objets lumineux ci-dessous :

Soleil, luciole, nuage, étoile, lune, arbre éclairé.

Sources primaires	Sources secondaires

EXERCICE 2

Complète les phrases suivantes avec les mots ou groupes de mots suivants : **noire, récepteur photoélectrique, récepteur photochimique, isolant électrique, conducteur électrique, blanche.**

Le chlorure d'argent et la LDR sont sensibles à la lumière.

Le chlorure d'argent est de couleur.....quand il n'est pas exposé à la lumière. Exposé à la lumière, sa couleur devient.....Le chlorure d'argent est unLa LDR est un dipôle électrique dont une propriété varie avec l'exposition à la lumière, c'est un Exposé à la lumière elle se comporte comme un Dans l'obscurité, elle se comporte comme un.....

EXERCICE 3

A la suite de chaque affirmation suivante :

1. Une source secondaire de lumière peut éclairer sans être elle-même éclairée.
2. Un objet éclairé est une source primaire de lumière.
3. L'œil d'un chat est un récepteur de lumière.
4. La lune est une source primaire de lumière.
5. Le soleil est une source naturelle de lumière.
6. La peau est un récepteur de lumière

écris la lettre V si l'affirmation est vraie ou la lettre F si l'affirmation est fausse.

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.