Fomesoutra.com
ça soutra!

Niveau : **4ème**

Durée : **1H**

Nom : ----------

Prénom(s) :----------

Classe : ---------- Date : ----------

NOTE

/ 20

DEVOIR SURVEILLÉ DE PHYSQUE-CHIMIE

EXERCICE 1 (10 pts)

A / (2 pts)

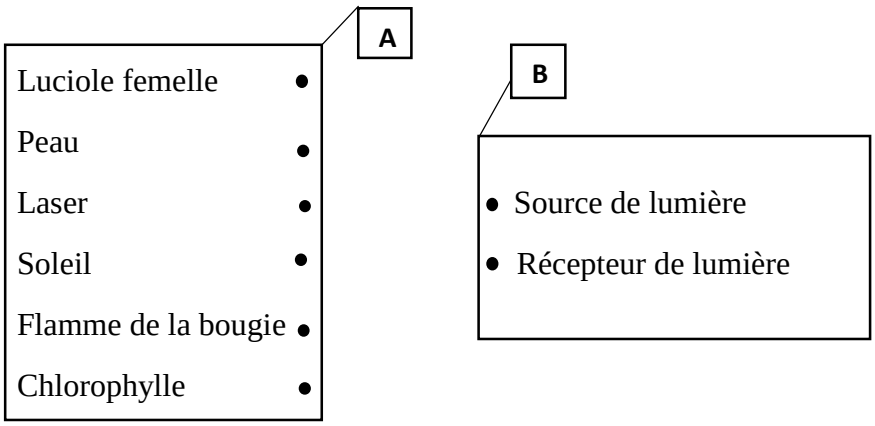
Complète le texte ci-dessous avec les groupes de mots suivants : source secondaire, source primaire, sources naturelles, sources de lumière.

La terre reçoit la lumière émise par le soleil et la lune.

Le soleil et la lune émettent de la lumière : Ce sont des …… . Le soleil produit de la lumière qu'il émet : le soleil est une ……. de lumière. Par contre, la lune reçoit la lumière du soleil et l'émet : la lune est une……..... de lumière. Le soleil et la lune proviennent de la nature ce sont des ……... de lumière.

B/ (6 pts)

Relie, par un trait, chaque élément du diagramme A à celui du diagramme B correspondant.



C/ (2 pts)

Le chlorure d'argent est un récepteur de lumière.

1) À l'obscurité, le chlorure d'argent est :
   a) bleu ; b) blanc ; c) rouge ; d) noir
2) À la lumière, le chlorure d'argent devient :
   a) bleu ; b) blanc ; c) rouge ; d) noir

Entoure la lettre correspondant à la bonne réponse dans chacun des cas

EXERCICE 2 (10 pts)

Pendant la récréation, un groupe d'élèves de la classe de 4ème du collège moderne Nouamou discute dans la cour de l'école. Pour certains la photorésistance (LDR) est une source de lumière tandis que d'autres soutiennent que c'est un récepteur de lumière.Confusent , ils sollicitent ton aide afin de leur expliquer.

1) Définis :

1.1) une source de lumière ;

……
……

1.2) un récepteur de lumière.

……
……

2) Indique le comportement de la photorésistance(LDR) :

2.1) à l'obscurité ;

……

…….. ..

2.2) à la lumière.

……

…….

3) Dis si la photorésistance est une source de lumière ou un récepteur de lumière.

……
……. ……..