

COLLEGE MODERNE PLATEAU

ANNEE SCOLAIRE 2013 - 2014

NOM :

CLASSE : 4 ème

PRENOMS :

CONTROLE N° 1 DE PHYSIQUE CHIMIE DU 1^{er} TRIMESTRE

EXERCICE 1

a – Qu'est ce qu'une source primaire de lumière ?

.....
.....

b – Qu'est ce qu'une source secondaire de lumière ?

.....
.....
.....

EXERCICE 2

Complète le tableau en marquant une croix dans la case qui convient.

Source de lumière	Source primaire	Source secondaire	Source primaire naturelle	Source primaire artificielle	Source secondaire naturelle
Lune					
Terre					
Etoile					
Luciole					
L'éclaire					
Feux d'artifices					
Tableau					

EXERCICE 3

a - Qu'est ce qu'un récepteur de lumière ?

.....
.....

b - Cite trois corps qui peuvent être classés comme récepteurs naturels.

.....

c - Cite trois corps qui peuvent être classés comme récepteurs artificiels.

.....

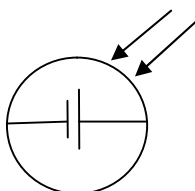
d - L'un des récepteurs artificiels est utilisé dans la commande de l'éclairage public.

1 – De quel récepteur s'agit-il ?

2 – Décris son mode de fonctionnement.

- A la lumière il
- A l'obscurité il
- Donner son symbole :

e - L'un des récepteurs a pour symbole



Ecris son nom