



BP 147 MAN Tel :01 01 35 13 44
collegemoderneebvbonne@gmail.com

DEVOIR SURVEILLE N°1

CE : Physique-Chimie
CLASSE : 4^{ème} 2
DUREE : 1 h
DATE : 20-10-2021

...../20

NOM ET PRENOMS:

EXERCICE 1 (10 points)

A. Définis :

1. Une source primaire de lumière :
2. Une source secondaire de lumière :

B. Relie, par un trait, chaque élément de la colonne A à celui de la colonne B correspondant.

Colonne A	
Luciole femelle	•
Peau	•
Laser	•
Soleil	•
Chlorophylle	•

Colonne B
• Source de lumière
• Récepteur de lumière

C. Pour chacune des propositions ci-dessous, mets une croix dans la case correspondante selon que la proposition soit fausse ou vraie.

N°	Propositions	Vrai	Faux
1	La photorésistance (LDR) est un récepteur photoélectrique.		
2	La chlorophylle est un récepteur naturel de lumière.		
3	Le chlorure d'argent est un récepteur naturel de lumière.		

EXERCICE 2 (10 points)

« A traiter au verso »

Dans le village de Dozéré non électrifié, à la tombée de la nuit, certains habitants utilisent pour s'éclairer, des lampes tempêtes, des lampes-torches, des feux de bois sec, des bougies allumées. D'autres utilisent des lampes électriques alimentées par des panneaux solaires. Au clair de la lune, les enfants jouent.

Il t'est demandé de distinguer une source de lumière d'un récepteur de lumière.

1. Relève dans le texte :
 - 1.1 les sources de lumière ;
 - 1.2 les récepteurs de lumière.
2. Classe ces sources en :
 - 2.1 sources primaires de lumière ;
 - 2.2 sources secondaires de lumière.
3. Distingue une source de lumière d'un récepteur de lumière.