



PHYSIQUE-CHIMIE

Cette épreuve comporte deux (02) pages numérotées 1/2 et 2/2

Exercice 1 (10 points)

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

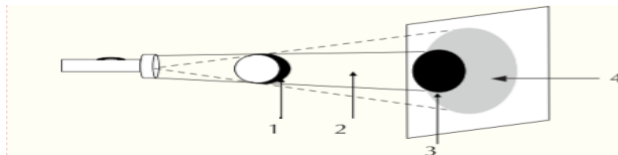
A

Luciole femelle	•
La photorésistance	•
Soleil	•
Flamme de la bougie	•
Chlorophylle	•

B

• Sources de lumière
• Récepteurs de lumière

B- Ecris sur les pointillés le nom de chaque ombre .



- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

C- Complète le tableau suivant avec les mots suivants: *pleine lune, dernier croissant, dernière gibbeuse, premier quartier, dernier quartier.*

Aspects de la lune	Noms de la phase

- D -**
Écris, à la suite de chaque proposition, la lettre **V** si elle est vraie ou **F** si elle est fausse.
- La flèche portée par un rayon lumineux indique le sens de propagation de la lumière.
 - Les rayons lumineux d'un faisceau lumineux sont issus de sources de lumière différentes.
 - L'année-lumière est la distance parcourue par la lumière pendant une année dans le vide.....
 - Le chlorure d'argent blanc à l'obscurité noircit à la lumière.
 - la vitesse de propagation de la lumière dans le vide est 300000000 km/s.....

Exercice 2 (10 points)

Ton camarade n'arrive pas à distinguer une éclipse solaire d'une éclipse lunaire. Il te sollicite pour lui expliquer ces deux types d'éclipses en vue de les distinguer

1. Nomme la phase de la Lune au cours de laquelle peut se produire :

1.1 une éclipse de Lune ;

.....
.....

1.2 une éclipse de Soleil.

.....
.....

2. Représente par un schéma :

2.1 une éclipse de Lune



2.2 une éclipse de Soleil.



3. Précise deux différences entre une éclipse de Lune et une éclipse de Soleil.

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

