Collège Catholique Saint-Jean Bosco

ANNEE SCOLAIRE : **2021 – 2022**
DATE : 22/11/2021

DEVOIR DE PHYSIQUE CHIMIE N°2

Classe: 4e — 1h

1er trimestre

Tout ce qui mérite d'être fait, mérite d'être bien fait...jusqu'au bout !

NOM et PRENOMS..... NOTE..... / 20

EXERCICE 1

PARTIE A : (5 points)

Complète le texte ci-dessous avec les mots ou groupes de mots suivants :

Droites, célérité, sens, année, propage, rayons lumineux, faisceau lumineux, homogène, trajet, lumière, flèche, source.

Dans un milieu ..... et transparent (le vide, l'air, l'eau, le verre, etc.), la lumière se ..... dans toutes les directions suivant des ..... Elles sont appelées .....

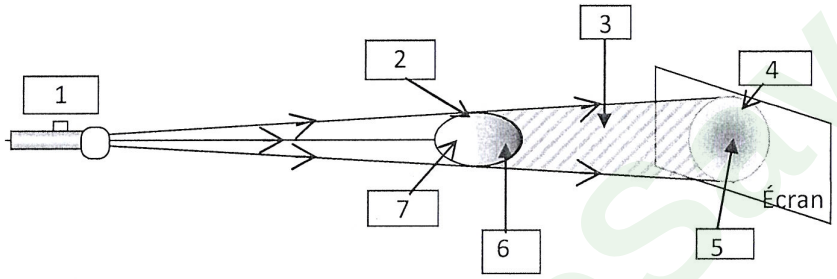
Un rayon lumineux matérialise le..... suivi par la ..... pour aller d'un point à un autre. On le représente par un segment de droite, avec une ..... qui indique le sens de propagation.

Un ..... est un ensemble de rayons lumineux provenant d'une même .....

Dans le vide ou dans l'air, la vitesse de propagation de la lumière, qu'on appelle aussi ..... de la lumière, et noté C est égale à environ 300000 km/s.

PARTIE B (3 ,5 points)

Nomme les différentes parties du schéma numérotées de 1 à 7.



1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....
7. .....

NB : Toute rature quelconque annule l'élément de réponse

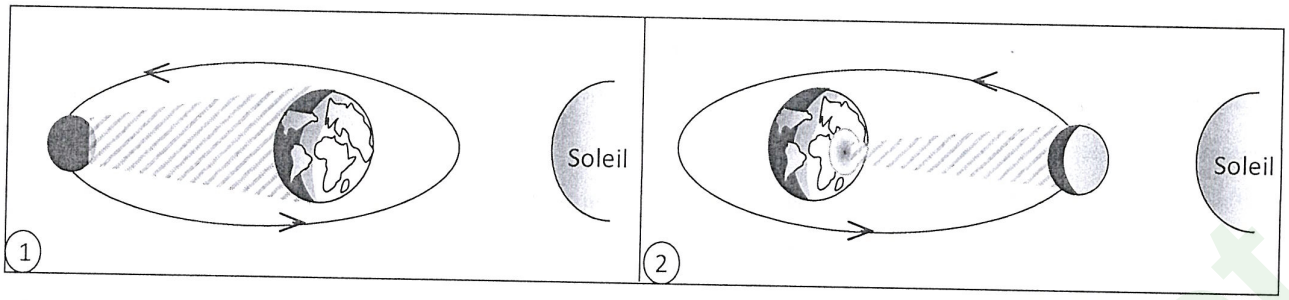
leSavoir.net

***PARTIE C* (1.5point)**

1. Cite deux dispositifs de décompositions de la lumière blanche
   .....
2. Donne la valeur d'une année lumière en kilomètre
   1 al = ...km

EXECICE2 (10 points)

Pendant la séance de cours de physique, votre professeur vous présente deux schémas (1) et (2) ci-dessous:



1. Nomme les phénomènes naturels représentés par le schéma (1) et (2)
   Schéma (1) .....
   Schéma (2) .....
2. Nomme les deux autres astres représentés
   .....
3. Définis le phénomène
   3.1. du schéma (1) .....
   .....
   .....
   .....
   4.2. du schéma (2).....
   .....
   .....
   .....
4. Indique la phase de la lune au cours de laquelle a lieu le phénomène
   4.1. Du schéma (1) .....
   4.2.Du schéma (2) .....

leSavoir.net