|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Année scolaire : 2019-2020****Collége ELWIDANE****2020/03/………..** | **Contrôle N0 1 de physique et chimie****2eme Semestre****20****Prof: HABIB ait abdelmoula** | **Nom :** ………………..……..……..….**Prénom :** ………………….……….…..**Classe  : 2**/……….. **n :** …..……. |
| **2p****2p****3p****1p****3.5p****1.5p** **1.5p****1.5p** | **EXERCICE N°1 : (8 pts).** 1. **Répondre par vrai ou faux :**

|  |  |
| --- | --- |
| La lumière blanche est une lumière monochromatique | … |
| Un filtre vert absorbe la lumière verte | … |
| Un objet qui émet de la lumière reçue est Une source primaire | … |
| Un milieu translucide ne permet pas le passage de la lumière a travers lui | … |

1. **Compléter les phrases par un des phrases ou les mots entre parenthèses ( / / )**

1. **Compléter le texte par les mots suivants  : homogène - un spectre continu -récepteur lumineux – transparent – droite - rayons lumineux**
* On appelle ………………….……………. tout objet sensible à la lumière.
* Dans un milieu ………………….. et ……………….….. , la lumière se propage en ligne ………………….….. selon des droites appelées les ……………………………………...…..
* la lumière blanche est constituée de plusieurs lumières colorées qui forment un ………………….…………….……
1. **Nommer les différents faisceaux:**

**EXERCICE N°2 : (8 pts)**1. Classer **chaque objet** dans **une seul** case qui le convient : **la lune– le soleil– la miroir – œil – étoile- une lampe allumée, - les plantes vertes –les panneaux solaires**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sources primaires | Sources secondaires | Récepteurs de lumière |
| naturelles | **artificielles** | ………………………………………………………………………… | **naturels** | **artificiels** |
| ………………………………………… | …………………………………… | …………………………………… | ……………….. |

1. **Préciser pour chaque dessin le type du milieu (translucide – transparent – opaque)**

**SOURCE****LUMINEUSE** **………………… ………………… …………………**1. L’étoile la plus proche de la Terre, après le Soleil, est Proxima du Centaure.

Elle se situe à 4,3 **A .L**  de nous. Calculer la distance en **km**. ( A.L = année lumineuse )………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… 1. **envoie sur différentes filtres déférentes lumières . compléter chaque schéma on choisissant parmi les mots suivants ( rien – bleu – jaune - magenta-vert )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| -……………………...... | ……………………...... | ……………………...... |
| ……………………...... | ……………………...... | ……………………...... |

**EXERCICE N°3 : (4 pts)****une voiture jaune travers un tunnel qui est équipé de trois fenêtres colorés** 6) quelles sont les couleurs qu’on va voir si on change la voiture jaune par une voiture Bleu……………………......……………………......……………………......……………………......……………………......……………………......……………………......……………………......……………………......……………………......……………………......……………………......……………………...... |  |