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