|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Direction de Khouribga** | **Sciences physiques** | ***Académie Beni Mellal - Khenifra***  |
| **Année scolaire: 2018/2019** | **Examan 1 session 2****2AC** | **Collège : Achorafa Privé** |
| ***Prof : Youness Azizi*** | **Nom et Prenom :…………………………..** |
| **Point**  | ***Durée: 1 heure*** | **Classe :**  |
| **N°:**  |

* **Exercice 1 : (8 pt )**

**20**

1. **complitez les phrases suivant**
* source ………………… de lumière Ce sont des corps qui produisent la lumière.

**1. 5**

* Un faisceau de lumière est un ensemble de plusieurs ................................... lumineux
* Dans un milieu………………….…………….et………………….……………. la lumière se propage en ligne ………….…………. selon des droites appelées ………………….…………….………………….…………….
1. **Répendez vrai ou faux puis corrigé l’erreur**

**0.75**

1. Source lumineux secondaire : chaque objet est affecté par la lumière et subit des transformations de forme, de taille ou de nature .………..

…………………………………………………………………………………………………………

**0.75**

1. Milieu translucide : permet le passage de la lumière de voir les objets derrière ………..

…………………………………………………………………………………………………………

1. Le couleur d’un corps est la couleur de la lumière qui se disperse …………….

**0.75**

…………………………………………………………………………………………………………

**0.75**

1. La lumière monochromatique disperse à travers un prisme. ……………

…………………………………………………………………………………………………………

1. **Cochez la bonne répense**

**0.5**

* La lune est un :

S.L.P.A S.L.P.N S.L.S.N S.L.S.A

* La vitesse de la lumières dans le vide est :

**0.5**

 300 000 km/s 3 x $10^{5}$ m/s 300 000 000 m/s

1. **Donnez la définition du :**

Milieu transparent :……………………………………………………………………………………...

Milieu translucide :……………………………………………………………………………………...

**1.5**

Milieu opaque  :……………………………………………………………………………………...

Année lumière :………………………………………………………………………………………….

1. **Nommez les Faisceaux lumineux suivants :**

**1**

* **Exercice 2 : (8 pt )**
1. **Cochez la case adapté :**

**2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **lait** | **Verre lisse** | **Air**  | **Verre non lisse** | **miroir** | **papier huilé** | **Bois** |
| Milieu transparent |  |  |  |  |  |  |  |
| Milieu translucide |  |  |  |  |  |  |  |
| Milieu opaque  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **On réalise les expériences suivantes :**

Lumière

rouge

Lumière

blanche



**0.5**

…………………….

1. Remplirez les cases vide dans le figure
2. Quel est le role du filtre :

………………………………………………………….

**1**

…………………………………………………………………………………………….......................

1. Est-ce que la lumière rouge est monochromatique ? justifié

**1**

…………………………………………………………………………………………………………

1. donner le nom des couleurs de spectre continu en ordre

**1**

……………………………..…………………………………….

 ………………………………………………..……………...

1. donner le nom de ce phénomène :

**1**

…………………………………………………………………………………………

1. **Déterminez le colleur des objets suivants :**

**1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **couleur****corps** | corps blanc | Corps rouge | corps bleu | corps vert | Corps noir |
| Lumière Vert |  |  |  |  |  |

 De quel liée le couleus des corps ?.....................................................................................................

**0.5**

…………………………………………………………………………………………………………...

* **Exercice 3 : (4pt)**

Ahmed il veut savoir comment on voir les choses et comment En hiver, l'arc-en-ciel apparaît dans le ciel. Expliquez le comment ?

…………………………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………………………...

**4**