|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Partie 2 : l’électricité | Ch 1 et 2 | Série 1 | | Collège AL ANSAR |
| Année scolaire : 2019/2020 | | Niveau : 1AC |
| **Exercice 1 :**  Citer les différents types de centrales de production de l’électricité :   * …………………………………………………… * …………………………………………………… * …………………………………………………… * …………………………………………………… | | | **Exercice 6 :**   1. Représenter le schéma normalisé d’un circuit électrique simple comportant une pile, une lampe, un moteur et un interrupteur ouvert.   Www.AdrarPhysic.Fr   1. Combien de fils comporte ce circuit ?   …………………………………………………….   1. La lampe brillera-t-elle lorsqu’on ferme le circuit ? justifier.   …………………………………………………….  …………………………………………………….  ……………………………………………………. | |
| **Exercice 2 :**  Citer les domaines d’utilisation de l’électricité :   * …………………………………………………… * …………………………………………………… * …………………………………………………… * …………………………………………………… | | |
| **Exercice 3 :**   1. Quel sont les éléments d’un circuit électrique simple ?   Et quel est le rôle de chaque élément ?  -………………………….…………………………..  ……………………………………………………….  -………………………………………………………  ……………………………………………………….  -……………………………………………………...  …………………………………………………….....  -………………………………………………………  ………………………………………………………..   1. Comment appelle-t-on Les élements électriques ayant deux bornes ?   ……………………………………………………….. | | |
| **Exercice 7 :**  On réalise le montage ci-contre puis on place Successivement les objets ci-dessous entre les points Aet B.  [E:\Users\said\Desktop\2019-03-12_095946.jpg](http://Www.AdrarPhysic.Fr)  Gomme / agitateur en verre/fil en cuivre/ papier  [E:\Users\said\Desktop\2019-03-12_095946.jpg](http://Www.AdrarPhysic.Fr)   1. Indiquer l’état de la lampe (allumée/éteinte)   Dans chaque cas ?   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Objets** | **Gomme** | **agitateur en verre** | **fil en cuivre** | **papier** | | **Etat de la lampe** |  |  |  |  |  1. Quels sont les matériaux isolants ?   …………………………………………………….   1. Quels sont les matériaux conducteurs ?   …………………………………………………….   1. Quelle est la chaine conductrice de la lampe ? | |
| **Exercice 4:**  Représenter les symboles normalisés des dipôles suivants :   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Pile** | **Moteur électrique** | **Lampe** | **Interrupteur fermé** | |  |  |  |  | | | |
| **Exercice 5 :**  Représenter le schéma de montages ci-dessous.  [E:\Users\said\Desktop\PSCPI\électricité\Nouveau dossier\210375 (1).gif](http://Www.AdrarPhysic.Fr) | | |