|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Devoir surveillé N° : 1**  **2eme Semestre**  **- Sujet -** | | | **[C:\Users\majd-ghassan\Desktop\logo-MENFPENSUP1-aramz.png](http://www.adrarphysic.fr/)Ecoles internationales de Ksar**  **Prof : EL YAAGOUBI** | | | **Page** |
| **1**  **2** |
|  |
|  | | |
| **1 H** | **Durée** | **Physique - Chimie** | | | **Matière** | |
| **2** | **Coeff.** | **1 Année Collégiale – Inter** | | | **Branche** | |
| **Nom :** ................................................... . **Prénom :** ................................................................ | | | | | | |
| **Observations** | | | | **Note** | | |
| EXERCICE N° 1 9 PTS   1. **Répondez par « Vrai » ou «  faux » : ( 2 pts )**  * Le dipôle qui produit le courant électrique est un récepteur. ................. * Un circuit comportant plusieurs boucles n’est pas un circuit en série ................. * Le carton est un conducteur ..................... * L’énergie électrique est utilisée dans le domaine industriel ................  1. **Complétez les phrases suivantes avec ce qui convient : ( 4.5 pts )**  * Le circuit électrique simple se compose d’un .......................... , ......................, ............................ et ................................. * Nous appelons les objets qui permettent le passage du courant électrique .................................... et qui ne permettent pas le passage du courant électrique ............................................. * L’énergie électrique est produite dans plusieurs stations telles que ......................................... ou .......................................... * En montage en .............................lorsque l’une des lampes est en panne toutes les lampes sont éteintes  1. **Cocher la bonne réponse (2.5pts)**  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Objets** | Bois | Coton | Cuivre | Aluminium | Eau salée | | Conducteur |  |  |  |  |  | | Isolant |  |  |  |  |  | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Devoir Surveillé N° 1 -- - 2eme Semestre** | **Page** |
| **2**  **2** |
| **Physique Chimie --- 1 AC – Inter.** |
| EXERCICE N° 2 10 PTS   1. **Remplissez le tableau suivant: ( 4pts )**  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Elément électrique** | **Symbole** | **Le rôle** | |  |  |  | | **Générateur** |  |  | | **Les fils de connexion** |  |  | |  |  | **Fermer et ouvrir le circuit** |  1. **On considère le montage suivant: ( 6 pts )** 2. **Faire** le schéma de montage        1. **Comment** sont associées les lampes L1 et L2?   ……………………………………………………………………………………   1. **Comment** est associée la lampe L3 par rapport aux deux autres lampes?   .................................................................................................................................   1. Si la lampe L1 grille, **qu’observe**-t-on pour chaque lampe?  * L2: ……………………… * ampoule-cassée-par-grillage-3638101.jpgJustification : …………………………………………………… * L3: …………………..….. * Justification: ……………………………………….………………………..  1. Si la lampe L3 grille, **qu’observe**-t-on pour chaque lampe?  * L1: ……………………... * ampoule-cassée-par-grillage-3638101.jpgJustification: …………………….……………………………………….. * L2: ………….………….. * Justification: ………………………………….…………………………….. | |

***Bonne Chance***

***+1pt pour la propreté de la feuille***