|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Devoir surveillé N° : 1****2eme Semestre****- Sujet -** | **C:\Users\majd-ghassan\Desktop\logo-MENFPENSUP1-aramz.pngEcoles 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 PTS1. **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 PTS1. **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***