|  |  |
| --- | --- |
| **Séquence co-intervention Electricité** | **Activité atelier** |
| **L’énergie électrique, appliquée aux matériels** | |

***L’électricité appliquée aux matériels***

**La production de l’énergie électrique**

**L’utilisation de l’énergie électrique**

**Caractéristiques :**

**Caractéristiques :**

1. ***Relever les caractéristiques de chaque circuit à l’aide de la documentation technique***

Machine 1 :…………………………… Machine 2 : …………………………………

**Production :**

Circuit : ……………………

Circuit : ……………………..

**Utilisation :**

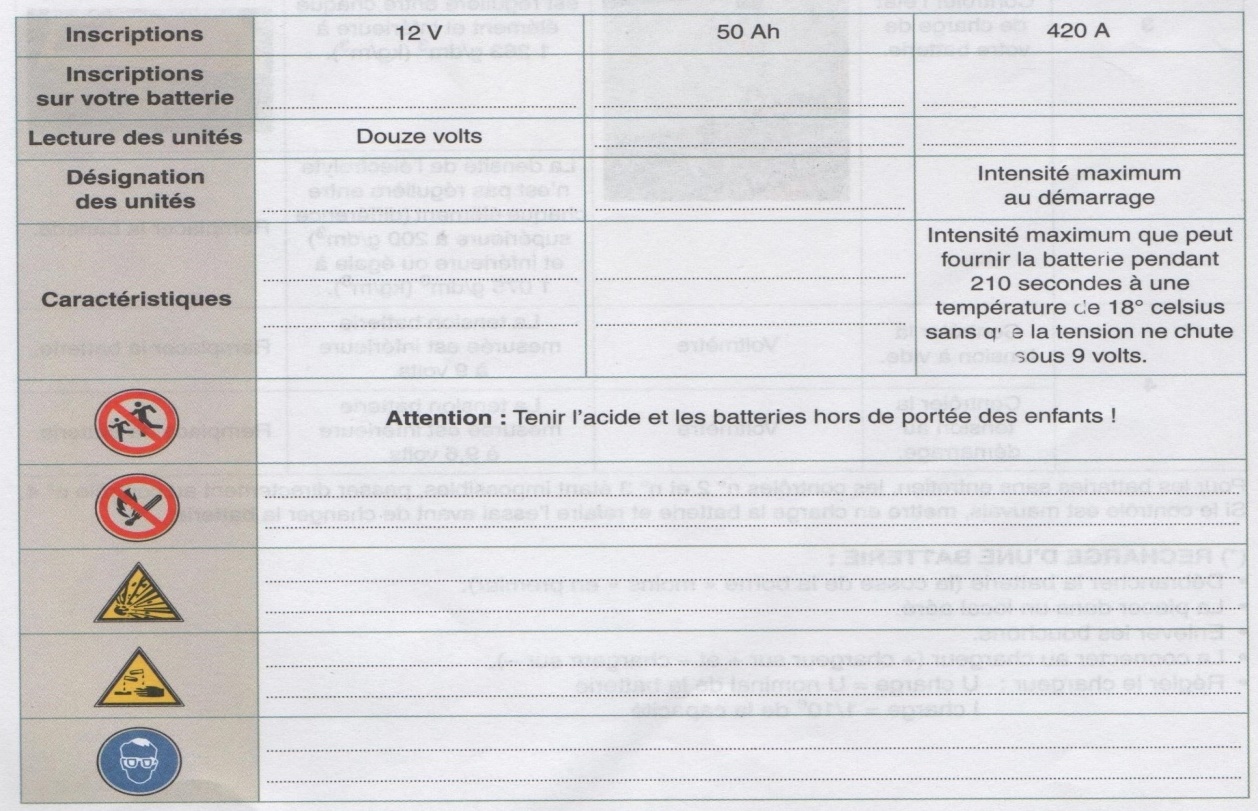
Circuit : …………………….

Circuit : …………………….

Circuit : …………………….

1. ***Relever sur la machine confiée les caractéristiques suivantes à l’aide du document ressource sur le multimètre***

***La batterie :***

****

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***N°*** | ***Opération*** | ***Moyen ou appareil utilisé*** | ***Valeur de référence*** | ***Valeur trouvée*** | ***conclusion*** |
| ***A*** | **tension à vide** |  |  |  |  |
| ***B*** | **tension minimale en chareg** |  |  |  |  |
| ***C*** | **Niveau d’électrolyte** |  |  |  |  |
| ***D*** | **Densité de l’électrolyte** |  |  | **Elément 1** |  |
| **Elément 2** |
| **Elément 3** |
| **Elément 4** |
| **Elément 5** |
| **Elément 6** |

***Le circuit de charge***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Élément**  **contrôlé** | **Conditions de mesure** | **valeur**  **constructeur** | **Grandeur mesurée** | **Valeur relevée** | **Conclusion de la mesure** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

***Le circuit de démarrage***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Élément**  **contrôlé** | **Conditions de mesure** | **valeur**  **constructeur** | **Grandeur mesurée** | **Valeur relevée** | **Conclusion de la mesure** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

***Le circuit de pré-chauffage***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Élément**  **contrôlé** | **Conditions de mesure** | **valeur**  **constructeur** | **Grandeur mesurée** | **Valeur relevée** | **Conclusion de la mesure** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

***Faire ci-dessous, les schémas électriques suivants :***

1. ***Batterie***
2. ***Interrupteur***
3. ***3 bougies de pré-chauffage***
4. ***Retour masse***

***Montage série Montage parallèle***