

Épreuve de technologie 1^{ère} année électricité

PARTIE A : Évaluation des ressources

Exercice 1 vérification de savoir

1/ Définir :

- Énergie électrique, Électricité, courant électrique

2/ Répondre par vrai ou faux

- * L'énergie est utile à l'homme
- * L'énergie électrique ne permet pas d'éclairer
- * Nos appareils électriques fonctionnent grâce à l'électricité
- * On se déplace grâce à l'électricité

3 compléter les phrases suivantes avec les mots manquantes

Un contact.....est le contact d'une personne avec les parties sous tension d'un matériel.

Le danger autant.....que l'intensité qui parvient à vaincre la résistance du corps est.....et que le temps de passage du courant est grand.

Exercice 2 vérification des savoir et de savoir-faire

1/ donner les avantages et inconvénients de l'énergie électrique

2/Énumérer les éléments qui montrent l'utilité de l'énergie électrique dans la vie.

3/ citer deux domaines d'utilisation de l'énergie électrique

4/ Donner deux mode de transport de l'énergie électrique

PARTIE II : Évaluation des compétences

Il est impossible aujourd'hui d'imaginer la vie sans énergie électrique.

L'énergie électrique a envahi tous les domaines de l'activité humaines : industrie, transport, vie quotidienne, etc...

-donner les différents domaines d'utilisation de l'énergie électrique

-déterminer les différents sources de l'énergie électrique