

ÉVALUATION N°1 TECHNOLOGIE EE2

PARTIE I : ÉVALUATION DES RESSOURCES

Exercice 1 : Vérification de savoir

1/- Définir : Matériau conducteur, matériau isolant

2/- répond par vrai ou faux

- A- Un matériau conducteur est celui qui laisse passer le courant électrique
- B- Le point de fusion est la masse volumique d'un matériau conducteur
- C- La masse est une propriété physique d'un matériau conducteur
- D- Le choix d'un matériau s'effectue en fonction des propriétés physiques, chimiques, mécaniques et électriques
- E- Le cuivre et l'aluminium ne sont pas les matériaux conducteurs
- F- Le cuivre, l'aluminium et l'argent font partie des matériaux conducteurs les plus utilisés
- G- La résistivité est une propriété électrique d'un matériau conducteur
- H- Un corps métallique qui s'allonge sous l'effet de la chaleur

Exercice 2 : Vérification des savoir et savoir-faire

1/- Citer les trois grandes propriétés des matériaux conducteurs et donner un exemple pour chacune

2/-Enumérer quatre types de matériaux conducteurs

3/- Donner deux matériaux conducteurs les plus utilisés en électricité et leurs appareils fabriqués

4/- Donner la différence qui existe entre les propriétés physiques-chimiques et les propriétés magnétiques-électriques

PARTIE II : ÉVALUATION DES COMPÉTENCES

Mr GUTY est un enseignant de technologie en classe de deuxième électricité. Il se rend son village pour rendre visite à sa maman. Étant déjà chez sa maman, elle lui pose la question de savoir par quelle manière ou transport

Et par quelle est transportée. Mr GUTY ne voulant l'expliquer lui-même il délègue ces élèves pour aller expliquer à sa maman comment ce se passe .

Étant donné que vous élèves de monsieur GUTY vous avez assisté à son cours expliquer à :

- Sa maman comment l'énergie électrique fait pour arriver dans son village et pourquoi uniquement les matériaux conducteurs sont choisis ?

- Énumérer ses matériaux conducteurs surtout les plus utilisés.