Retourner à : Chimie 6eme

I Objet et matériau

Un objet est constitué de matériaux.

Exemple : la feuille (objet) est constituée de papier (matériau)

II Quelques propriétés de matériaux

1 – La densité

Un objet coule si sa densité est supérieure à 1 (celle de l'eau).

Un objet flotte si sa densité est inférieure à 1.

2 – Le magnétisme

Seul le fer (et l'acier, car c'est un mélange qui contient du fer) est attiré par l'aimant.

3 – La conductivité électrique

Tous les métaux conduisent le courant électrique.

III Les états de la matière

Il existe 3 états de la matière : solide, liquide et gazeux.

L'état de la matière dépend de la température.

Les matériaux

I Objet \ Matériaux

Un objet est constitué de matériaux
Exe : une Feuille est constitué de papier
objet → matériaux

II Propriétés des matériaux

1) Densité

Si le matériaux coule sa densité est supérieur à 1 (celle de l'eau)
Si le matériaux flotte sa densité est inférieur à 1.

2) Magnétisme

Seul le fer (et l'acier) sont attiré par l'aimant.

3) Conductivité

Tout les métaux sont conducteur d'électricité

III Les Etats de la matière

Il existe 3 états solide, liquide et gazeux.

L'Etat de la matière dépend de sa température

6eme – S’entrainer sur la leçon sur les matériaux et les états

Commencer le QCM

Leçon précédente
Identifier les différents plastiques
Leçon suivante
Mesures de température de changement d’état – Tracer et exploiter une courbe