






CORRECTION Contrôle bilan programme de 5^{ème}

Chimie :

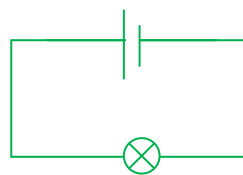
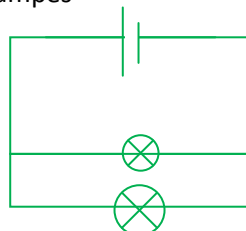
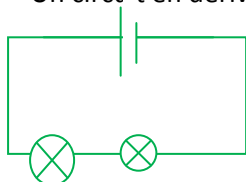
1. Comment identifier la présence d'eau ?
On l'identifie avec du sulfate de cuivre anhydre.
2. Quels sont les noms des changements d'états :
 - Solide-liquide : fusion
 - Liquide-solide : solidification
 - Liquide-gaz : évaporation
 - Gaz-liquide : condensation
3. A quelle température l'eau passe-t-elle :
 - de l'état liquide à solide ? 0°C
 - De l'état liquide à gazeux ? 100°C
4. Quelle est la masse d'1L d'eau ? 1 L d'eau pèse 1000g soit 1kg
5. Quel est le gaz contenu dans les boissons gazeuses ? Comment l'identifier ?
Le dioxyde de carbone- test à l'eau de chaux : elle se trouble à son contact.
6. Qu'est ce qu'une solution saturée ? Le soluté ne se dissout pas
7. Qu'est ce qu'un mélange homogène ? hétérogène ?
Mélange homogène : mélange où on ne voit pas les constituants.
Mélange hétérogène : mélange où on voit les constituants.
8. A quoi sert :
 - Une décantation : à laisser reposer un mélange hétérogène
 - Une filtration : à séparer la partie solide et liquide d'un mélange hétérogène
 - Une distillation : à séparer les constituants d'un mélange homogène

Electricité :

1. Quels sont les symboles de :
 - La lampe : 
 - L'interrupteur ouvert : 
 - L'interrupteur fermé : 
 - La pile : 
 - La résistance : 

2. Représenter un circuit comportant 1 pile, 1 lampe, 2 fils
3. Représentez :

- Un circuit en série avec deux lampes
- Un circuit en dérivation avec deux lampes



Optique :

1. Comment se propage la lumière dans un milieu transparent et homogène ? rectilignement
2. Comment sont organisés Terre, lune et soleil, au cours :
 - D'une éclipse de soleil : Soleil Lune Terre
 - D'une éclipse de lune : Soleil Terre Lune
3. Pourquoi existe-t-il :
 - Des jours et des nuits ? La terre tourne sur elle-même et autour du soleil
 - Des saisons ? Les saisons (été, automne, printemps, hiver) sont dues à la rotation de la Terre autour du soleil, sur un axe incliné