**Révision pour le test – Module 4a**

* Qu’est-ce qu’une **charge électrique** ?
* Comment l’électricité statique peut-elle être créée?
* Quelle est la différence entre **l’électricité statique** et **l’électricité dynamique** ?
* Qu’est-ce qu’un **courant électrique** ?
* Quelles sont les **trois lois des charges** ?
* Qu’est-ce qu’une **décharge électrique** ou une « ***mise à la terre***» ?
* Sois capable d’énumérer des utilités des charges électriques (***p. ex****. l’application de la peinture des voitures, les ioniseurs,…*)
* Qu’est-ce qu’un **aimant** ? un **électro-aimant** ?
* Identifie quelques façons que l’on peut modifier la force d’un électro-aimant.
* Connais les **4 composantes d’un circuit** et sois capable d’interpréter un diagramme de circuit. (*La* ***charge****, le* ***conduit****, la* ***source d’énergie*** *et la* ***commande****).*
* Quelle est la différence entre un **circuit en série** et un **circuit en parallèle** ?
* Qu’est-ce que la **tension** (***différence de potentiel***) ?
* Qu’est-ce que la **résistance** ?
* Revoir l’activité « planches à neige et circuits électriques »
* Sois capable d’utilisez les triangles pour calculer les mesures concernant l’électricité (***p.ex****. calculer les ampères, la tension, les volts, la résistance, la puissance, etc.*) ***\*Je vous recommande de mémoriser les triangles que nous avons vu à date afin d’éviter des erreurs de manipulation des formules lorsque vous effectuez vos calculs (ci-dessous).***
* Sois capable de calculer et comparer le pourcentage de rendement de différents appareils électriques.

 *** ***

******

 *V*

 *I R*