**Les termes pour la carte mentale**

* Électricité statique
* Électricité courant
* Charge par conduction
* Charge par induction
* Isolant
* Conducteur
* Electrons
* Protons
* Electricité
* Circuit
* Schéma électrique
* Circuit en parallèle
* Circuits en série
  + Les calculs de la tension/intensité pour les circuits
* Charge + ou –
* Eléments des circuits
* Interrupteur
* Composant
  + Résistance
  + Ampoule
* Conducteur
* Source
* Cellule électrochimique
* Electrodes
* Electrolyte
* Puissance
* Energie
* Charge
* La loi d’Ohm (V=IR)
* Tension
* Résistance
  + Lire les résistances
* Intensité du courant
* Consomption d’énergie

*Les questions à laquelle vous avez besoin de pouvoir répondre pour ton test final de l’électricité*

1. *Différence entre un conducteur et isolant, et pouvoir donner les exemples des deux.*
2. *Les parties d’une cellule électrochimique simple.*
3. *Dessinez les différents circuits.*
4. *Reconnaitre les symboles pour les éléments d’un circuit (fil, pile, batterie, ampoule, ampmètre…)*
5. *Différence entre les circuits en série et en parallèle.*
6. *Expliquer pourquoi c’est important que le système de ta maison est en parallèle.*
7. *Où placer les voltmètres et les ampmètres dans un circuit.*
8. *Comment l’intensité et la tension varient-elles dans les différents types de circuits.*
9. *Lire les résistances (les couleurs), les ampmètres et les voltmètres.*
10. *Les calculs de la tension, le courant, et la résistance dans les différents types de circuits.*
11. *Les calculs de la puissance, l’énergie, charge et temps avec les différentes formules.*
12. *Calculez la consomption électrique en Kwh.*