|  |
| --- |
| RAPPELS ELECTRICITE 4ème |

* Mesure d’une **tension électrique** avec un multimètre :



 Comment s’appelle l’appareil de mesure de la tension électrique ?

 ...................................................... .

 Comment se branche t-il dans un circuit électrique ?

 ....................................... .

 Quelle est l’unité de la tension électrique ?

 ..................................................................... .

|  |
| --- |
|  |

Faire le schéma du circuit électrique

photographié dans le cadre :

* Mesure d’une **intensité électrique** avec un multimètre :

 Comment s’appelle l’appareil de mesure de l’intensité électrique ?

 ................................................................ .

 Comment se branche t-il dans un circuit électrique ?

 ............................................ .

 Quelle est l’unité de l’intensité électrique ?

 ..................................... ................ .

|  |
| --- |
|  |

Faire le schéma du circuit électrique

photographié dans le cadre :

* **Tension et intensité dans un circuit électrique :**

 **Circuit en ............................... Circuit en ........................................**

 **Il existe deux lois : Il existe deux lois :**

* **loi d’additivité des tensions - loi d’additivité des intensités ou** loi des nœuds

 **U = I =**

* **loi d’unicité ou** d’égalité **de l’intensité - loi d’unicité ou** d’égalité **de la tension**

 **I = U=**

* **Résistance et loi D’Ohm**

** Un conducteur est caractérisé par sa « résistance » électrique R**

 **Elle se mesure en .......................**

 **Un dipôle de résistance R est dit conducteur ohmique si la relation entre l’intensité I du courant qui le**

|  |
| --- |
|  |

 **traverse et la tension U à ses bornes est :**

****

 **Le graphe représentant les variations de la tension U**

 **en fonction de l’intensité I est :**

 **...............................................................................**

 **...............................................................................**