

Le circuit électrique de la lampe

1. Mesurer des grandeurs électriques

L'unité de mesure de la tension électrique est le, de symbole.....

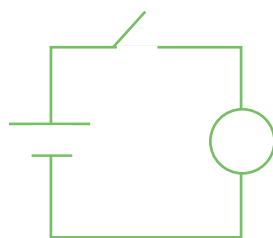
On mesure la tension électrique à l'aide d'un.....qui se branche en aux bornes d'un dipôle.

L'intensité du courant se mesure en....., de symbole

Elle se mesure à l'aide d'un.....qui se place en..... dans le circuit électrique.

2. Réaliser le circuit électrique suivant, puis effectuer les mesures nécessaires pour compléter les tableaux de mesures.

A. Le circuit électrique



- Sur ce circuit électrique, repérer puis nommer chaque dipôle.

- Réaliser ce circuit.

B. Circuit ouvert

	Lampe	Pile	Interrupteur
Tension électrique (U)			

	I1*	I2*	I3*
Intensité (I)			

*Préciser sur le schéma du circuit électrique où vous choisissez de réaliser les mesures d'intensité.



	Lampe	Pile	Interrupteur
Tension électrique (U)			

	I1*	I2*	I3*
Intensité (I)			

D. Quelles conclusions peut-on tirer de ces mesures ?

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.