Activité 8-2D p. 286

**Consignes**

Monte le circuit suivant et mesure l’intensité de ton circuit avec l’ampèremètre.

Rappelle-toi que 1,0 A = 1000 mA.



**Observations**

Tableau 1. (Titre)

|  |  |
| --- | --- |
| **Type d’ampoule (V)** | **Courant mesuré (mA)** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Questions**

1. a) Sur quel circuit as-tu mesuré l’intensité la plus élevée?

b) Sur quel circuit as-tu mesuré l’intensité la ~~plus~~ moins élevée?

1. Quel est la relation entre la tension d’une ampoule et son courant? Lorsque la tension augmente, est-ce que le courant augmente ou diminue?
2. Dans ce circuit, à quoi sert l’interrupteur?
3. Pour mesurer l’intensité, tu dois d’abord utiliser l’échelle la plus grande de l’ampèremètre, puis réduire graduellement. Explique pourquoi.
4. Billet de sortie

**Dessine le schéma électrique du circuit suivant et indique le courant mesuré par l’ampèremètre à droite.**

