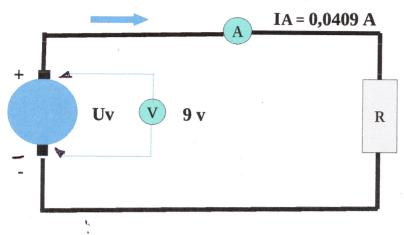
II-LOI d' OHM:

Tension, Intensité et Résistance sont trois grandeurs électriques qui sont liées par la Loi d' Ohm.

2-1 Première expérience :



Résistance $R \Omega = 220 \Omega$

(Led, composant électronique...)

Alimentation (batterie, pile)

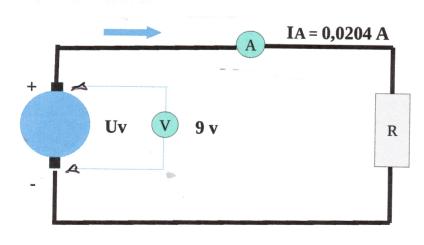
La tension aux bornes du circuit est de 9 v

La résistance a pour valeur 220 Ω

L'intensité mesurée est de 0,0409 A

Ces 3 grandeurs physiques sont reliées par la formule \Rightarrow $\mathbf{U}_{\mathbf{V}} = \mathbf{R}_{\mathbf{\Omega}} \times \mathbf{I}_{\mathbf{A}}$

2-2 Deuxième expérience :



Résistance $R \Omega = 440 \Omega$

(Led, composant électronique...)

Alimentation (batterie, pile)