

Intensité de courant

TP 1 : Utiliser un multimètre

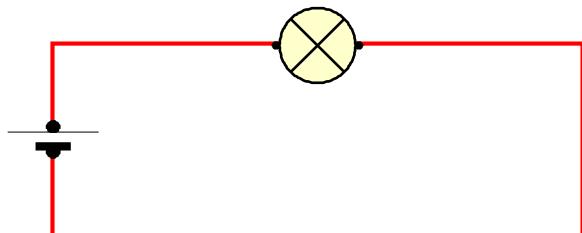
Dans le circuit schématisé ci-contre, on veut mesurer l'intensité du courant.

Choisir l'appareil qui convient et le représenter au bon endroit.

Quel est le nom de cet appareil ?

Comment est-il branché ?

Quelle unité utilise-t-on ?



TP 2 à 4 : Mesurer des intensités

Compléter par les mesures trouvées.

Utiliser si besoin le tableau de conversion ci-contre.

Intensité mesurée	I en A	I en mA
TP 2		
TP 3		
TP 4		

Tableau de conversion
des unités

A			mA

TP 5 à 9 : Appliquer les lois des circuits sur les intensités

	Type de circuit	Relation à appliquer	Intensité à mesurer ou à calculer		
TP 5			I1 =	I2 =	I3 =
TP 6					
TP 7			I =	I1 =	I2 =
TP 8					
TP 9					

Notation : (TP 1 - 2 pts) + (TP 2 à 4 - 3×2 pts) + (TP 5 à 9 - 5×3 pts) + (TP 10 - 3 pts)