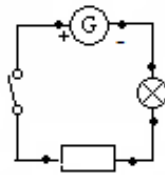


Notion	Mesurer la tension entre les bornes d'un dipôle.
Capacité	Lire des données présentées sous forme de tableaux.
Pré-requis connaissances	
Commentaires	

Mat! is réalise le circuit ci-dessous et mesure la tension aux bornes de différents dipôles.



"I rassemble ses résultats dans le tableau ci-dessous #

	\$ension aux bornes du %énérateur & ' (\$ension aux bornes de la résistance & ' (\$ension aux bornes de l'interrupteur & ' (\$ension aux bornes de la lampe & ' (
Circuit ouvert	6*+,	+*++	6*+,	+*++
Circuit fermé	6*+,	-*.6	+*++	,*46

/ 012\$"3N2

4. 5onne l'unité dans laquelle la tension est mesurée.

☞ Si tu as besoin d'aide, sers-toi de la « Fiche d'aide » page 2

,. La tension aux bornes des composants est mesurée dans deux situations différentes # lesquelles 6

☞ Si tu as besoin d'aide, sers-toi de la « Fiche d'aide » page 2

-. Compare la tension aux bornes du %énérateur dans les , situations # que peux-tu en dire 6

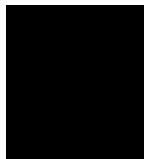
☞ Si tu as besoin d'aide, sers-toi de la « Fiche d'aide » page 2

4. 5ans quel cas la tension aux bornes de l'interrupteur est-elle nulle 6

☞ Si tu as besoin d'aide, sers-toi de la « Fiche d'aide » page 2

.. / uand le circuit est fermé* compare la tension aux bornes du %énérateur 7 la somme des tensions aux bornes des autres dipôles # que constates-tu 6

☞ Si tu as besoin d'aide, sers-toi de la « Fiche d'aide » page 2



Question 4.

	Tension aux bornes du générateur (V)	Tension aux bornes de la résistance (V)	Tension aux bornes de l'interrupteur (V)	Tension aux bornes de la lampe (V)
Circuit ouvert	6V,	+3V	6V,	+3V
Circuit fermé	6V,	-0.6V	+3V	,46

Question 1.

Question 2.

Question 4.

Question 1.

	Tension aux bornes du générateur (V)	Tension aux bornes de la résistance (V)	Tension aux bornes de l'interrupteur (V)	Tension aux bornes de la lampe (V)
Circuit ouvert	6V,	+3V	6V,	+3V
Circuit fermé	6V,	-0.6V	+3V	,46