

EVALUATION D'ELECTRICITE -Savoir utiliser un instrument de mesure -Loi des tensions et des intensités	NOM.....
--	----------

Exercice 1

L'intensité du courant électrique s'exprime en(.....)

1A=.....mA

1mA=.....A

La tension s'exprime en.....(.....)

1kV=V

1V=.....mV

Exercice 2



L'intensité se mesure avec un....., son symbole est :.....

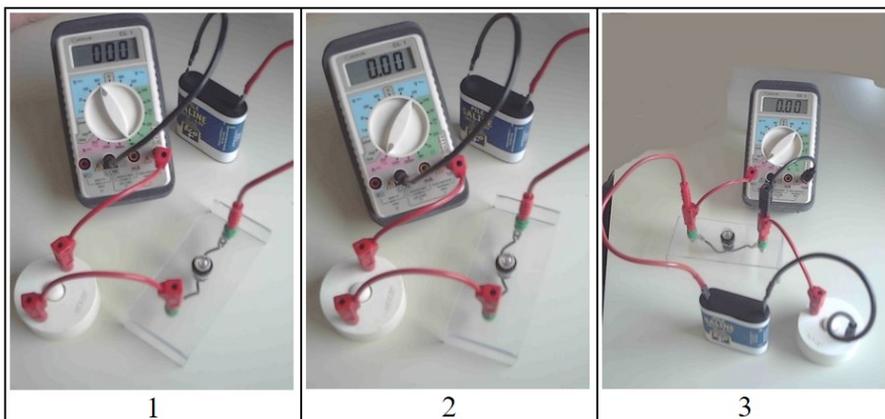
Il se place endans le circuit.

On doit brancher un fil sur la borne ouet l'autre sur

La tension se mesure avec unIl se place en

On branche un fil sur la borneet l'autre sur la borne.....

Exercice 3



Quel est le bon montage pour mesurer l'intensité dans ce circuit ?

Exercice 4

1 2 3

Quel est le bon montage pour mesurer la tension aux bornes de la lampe dans ce circuit ?

Exercice 5

U_{pile}=6V
Combien vaut la tension aux bornes de L3

A 4V
B 3V
C 6V
D

U_{pile}=6V.
La tension aux bornes de L1 vaut 2V.
Combien vaut la tension aux bornes de L2.

A 4V
B 3V
C 6V
D

Exercice 6

L'intensité I vaut 6 A.
Combien vaut l'intensité qui traverse L1?

A 2 A
B 4 A
C 6 A
D

I=6A
I_{L1}=1A

A I_{L3}=7A
B I_{L3}=5A
C I_{L2}=5A
D I_{L2}=2A