



Complément d'enquête

Interrupteur ouvert (lampe éteinte) :

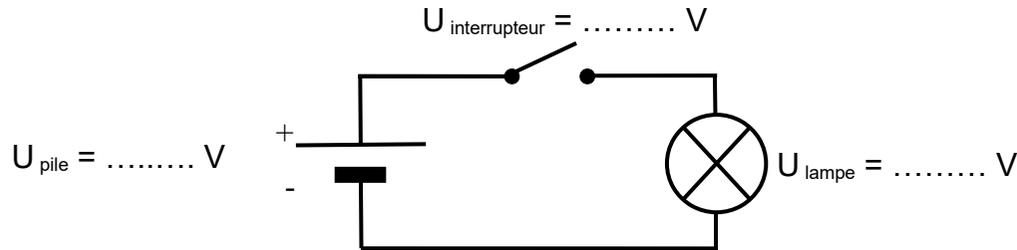
À quelle autre tension est égale la tension mesurée aux bornes de l'interrupteur ouvert ?

Tension mesurée aux bornes de l'interrupteur : $U = \dots\dots\dots V$

Tension mesurée aux bornes de la lampe éteinte : $U = \dots\dots\dots V$

Tension mesurée aux bornes de la pile : $U = \dots\dots\dots V$

Conclusion : la tension mesurée aux bornes de l'interrupteur ouvert est égale à celle aux bornes $\dots\dots\dots$



Interrupteur fermé (lampe allumée) :

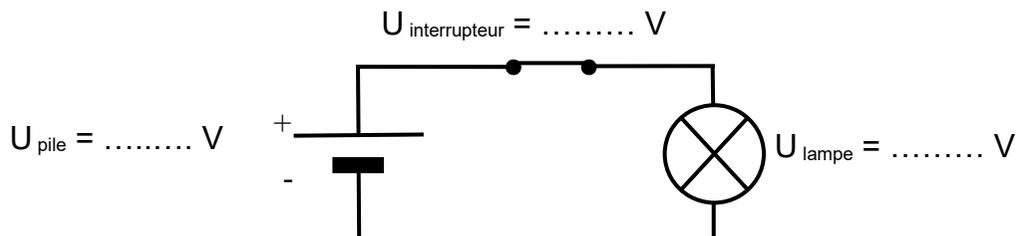
Allume la lampe et mesure la tension aux bornes de l'interrupteur fermé.

$U = \dots\dots\dots V$

Tension mesurée aux bornes de la lampe allumée: $U = \dots\dots\dots V$

Tension mesurée aux bornes de la pile : $U = \dots\dots\dots V$

Conclusion : la tension mesurée aux bornes d'un interrupteur fermé est toujours égale à $\dots\dots\dots$



Complément d'enquête

Interrupteur ouvert (lampe éteinte) :

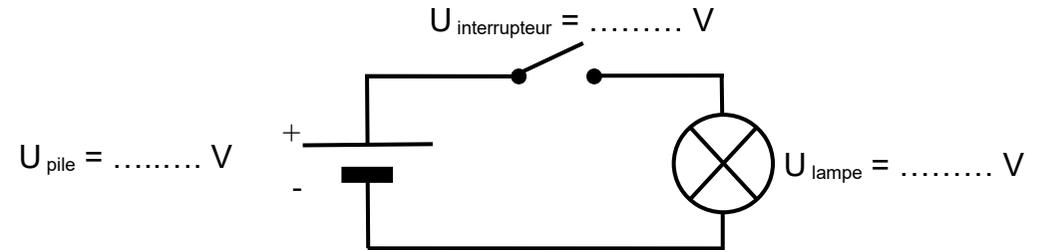
À quelle autre tension est égale la tension mesurée aux bornes de l'interrupteur ouvert ?

Tension mesurée aux bornes de l'interrupteur : $U = \dots\dots\dots V$

Tension mesurée aux bornes de la lampe éteinte : $U = \dots\dots\dots V$

Tension mesurée aux bornes de la pile : $U = \dots\dots\dots V$

Conclusion : la tension mesurée aux bornes de l'interrupteur ouvert est égale à celle aux bornes $\dots\dots\dots$



Interrupteur fermé (lampe allumée) :

Allume la lampe et mesure la tension aux bornes de l'interrupteur fermé.

$U = \dots\dots\dots V$

Tension mesurée aux bornes de la lampe allumée: $U = \dots\dots\dots V$

Tension mesurée aux bornes de la pile : $U = \dots\dots\dots V$

Conclusion : la tension mesurée aux bornes d'un interrupteur fermé est toujours égale à $\dots\dots\dots$

