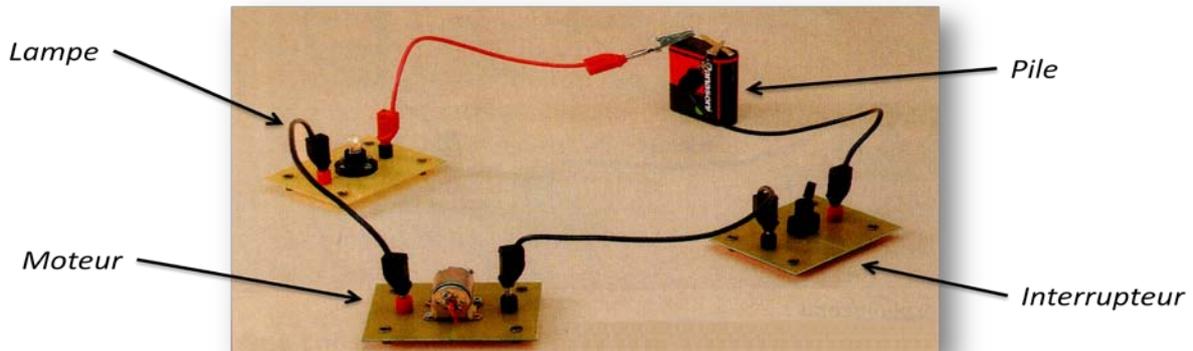


Activité 5 – Influence de l'ordre et du nombre de dipôles

1) Circuit à réaliser

Réalisez le circuit ci-dessous, constitué d'une seule boucle : une pile, un interrupteur, une lampe et un moteur.



2) Expérience à réaliser

Fermez l'interrupteur et observez ce qu'il se passe. Puis, recommencez l'expérience en inversant les dipôles suivants : la lampe et le moteur.

3) Question

Q1. Que se passe-t-il ?

.....
.....
.....
.....
.....

Q2. Recommencez l'expérience en retirant le moteur. Que se passe-t-il ?

.....
.....
.....
.....
.....

.....
Q3. Remplacez le moteur, puis retirez l'ampoule ou remplacez-la par une ampoule grillée. Que se passe-t-il ?

.....
.....
.....
.....
.....

Q4. Remplacez l'ampoule correcte, et court-circuitez le moteur ou la lampe. Que se passe-t-il ?

.....
.....
.....
.....
.....