

Simulation expérimentale

Mesurer des intensités

La simulation pour mesurer des intensités se trouve sur le site <http://phikhicollege.free.fr>
Rubrique « Cinquième » - « Les sites à visiter »
Paragraphe « Intensité du courant » : « Mesurer des intensités »



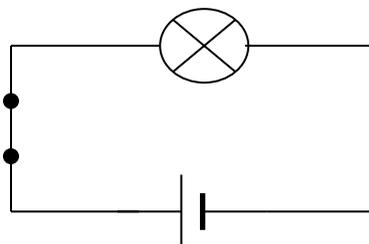
Indiquer la borne **COM** de l'appareil sur les schémas.

Document : Fiche méthode n° 12

L'appareil qui permet de mesurer l'intensité du courant est un,
de symbole Il se branche en dans le circuit.

On étudie le montage suivant :

Montage 1



Notations utilisées :

- I_a : intensité du courant avant la lampe
- I_b : intensité du courant entre la lampe et l'interrupteur
- I_c : intensité du courant après la lampe

a – Faire les schémas des montages permettant de mesurer les intensités I_a , I_b et I_c .

b – A l'aide de la simulation « Mesurer des intensités », mesurer les intensités I_a , I_b et I_c .

c – Comparer I_a , I_b et I_c .

d – Conclure.