

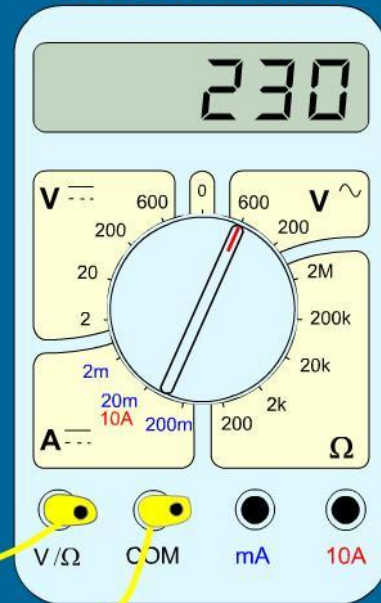
USAGE DU MULTIMETRE



Mesurer la valeur efficace d'une TENSION ALTERNATIVE (programme de 3ème).

Sur ce calibre, on peut mesurer jusqu'à 600 V.
C'est dangereux : tu laisseras faire le prof.

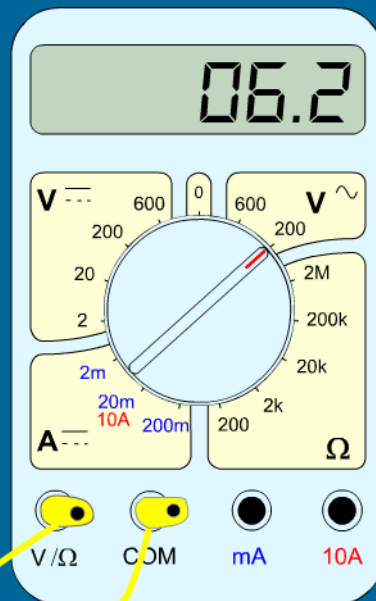
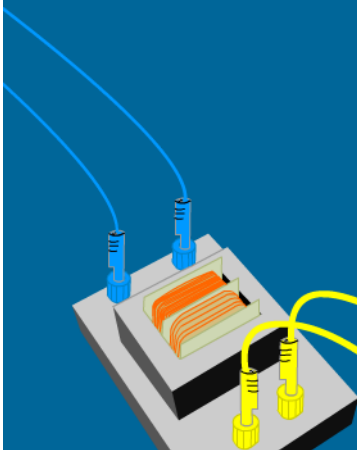
L'écran affiche la mesure en volts



Mesurer la valeur efficace d'une TENSION ALTERNATIVE (programme de 3ème)

Sur ce calibre, tu peux mesurer jusqu'à 200 V.

L'écran affiche la mesure en volts





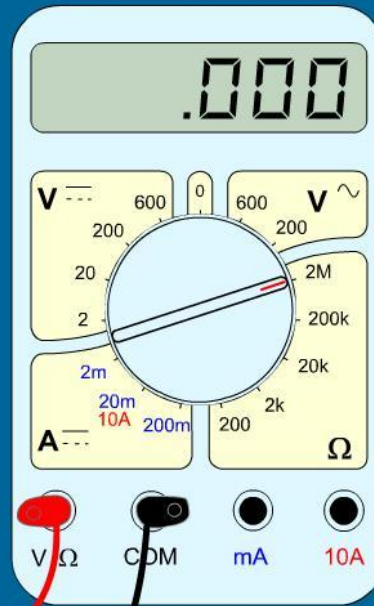
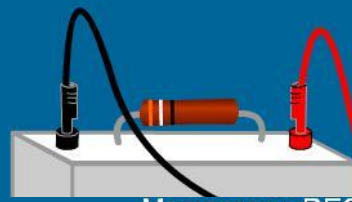
Mesurer une RESISTANCE (programme de 3ème)

Le calibre permet de mesurer des résistances, jusqu'à 2 mégohms.

(éga pour million)

L'écran affiche la valeur zéro, mais cela ne signifie pas que la résistance mesurée est nulle. En effet, si la valeur est inférieure à 1 kilohm, elle n'apparaît pas ici.

L'écran affiche la mesure en mégohms



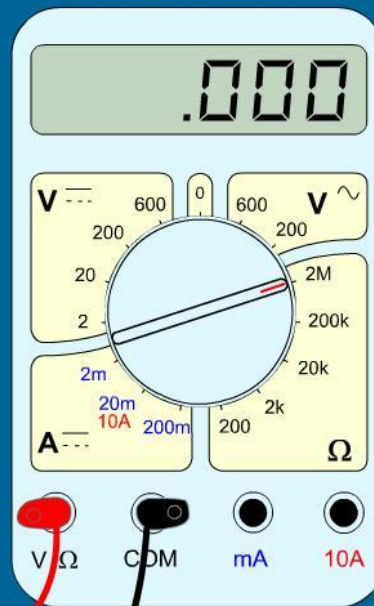
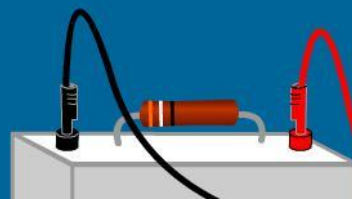
Mesurer une RESISTANCE (programme de 3ème)

Le calibre permet de mesurer des résistances, jusqu'à 2 mégohms.

(éga pour million)

L'écran affiche la valeur zéro, mais cela ne signifie pas que la résistance mesurée est nulle. En effet, si la valeur est inférieure à 1 kilohm, elle n'apparaît pas ici.

L'écran affiche la mesure en mégohms

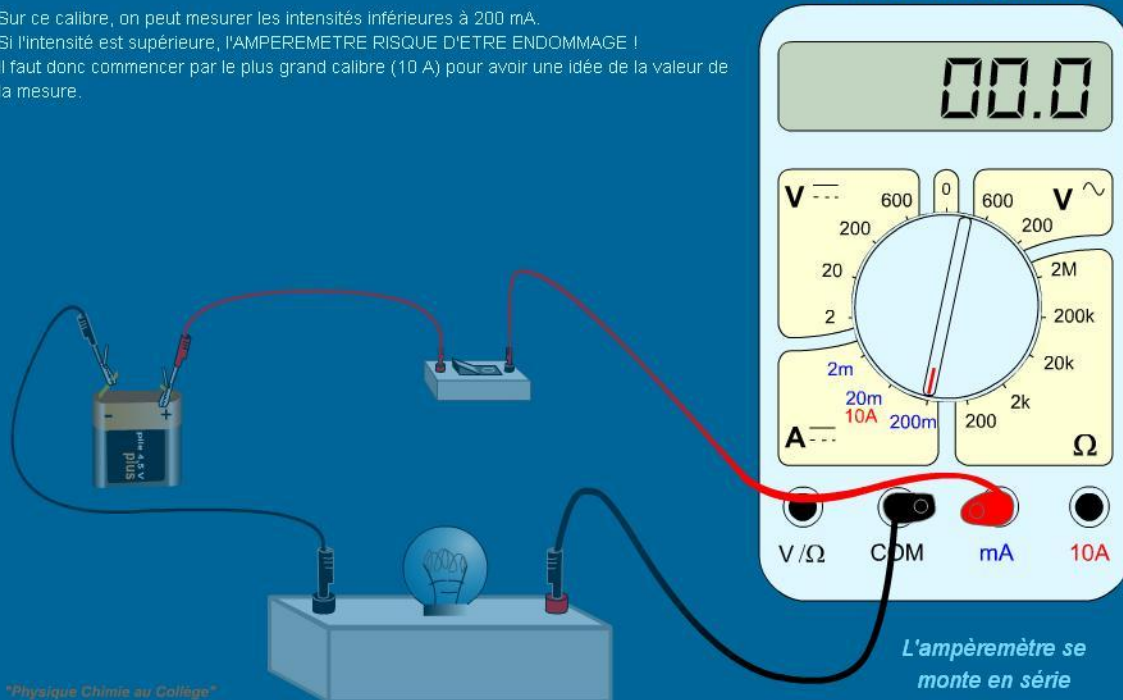




Mesurer une INTENSITE.

Sur ce calibre, on peut mesurer les intensités inférieures à 200 mA.
 Si l'intensité est supérieure, l'AMPÈREMÈTRE RISQUE D'ÊTRE ENDOMMAGÉ !
 Il faut donc commencer par le plus grand calibre (10 A) pour avoir une idée de la valeur de la mesure.

L'écran affiche la mesure en milliampères



Physique Chimie au Collège

L'ampèremètre se monte en série

Influence de la valeur d'une résistance sur l'intensité du courant électrique

Le rhéostat utilisé dans le montage est un conducteur ohmique dont la résistance est ajustable. Déplace son curseur.
 Observe comment varie l'intensité lorsque la résistance augmente - passe à l'image suivante.

