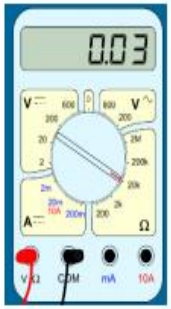
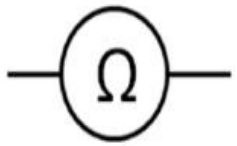
La RESISTANCE, R électrique

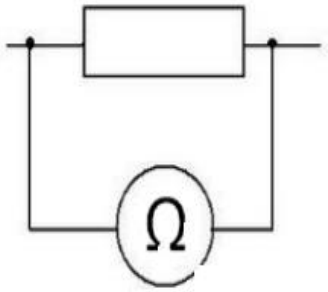


se mesure à l'aide d'un OHMMETRE



SYMBOLE de l'appareil

Unité : Ω



l'OHMMETRE se branche en DERIVATION

d'un circuit SERIE est égale à la SOMME des résistances des dipoles montés en série

traduit sa capacité à RESISTER au passage du courant

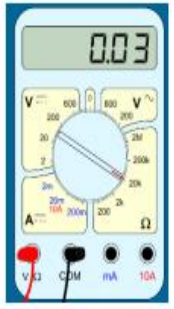
Elle fait baisser l'intensité du courant

$$U = R \times I$$

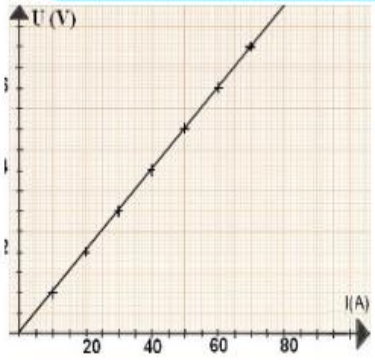
- U : tension (en volts) du dipôle
- R : Résistance (en ohms)
- I : Intensité du courant (en ampères) qui traverse le dipôle

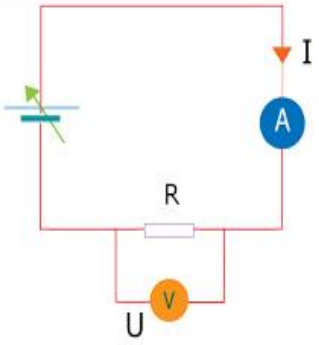
Sa VALEUR R peut être déterminée

à l'aide d'un OHMMETRE



à l'aide de sa CARACTERISTIQUE U = f(I)

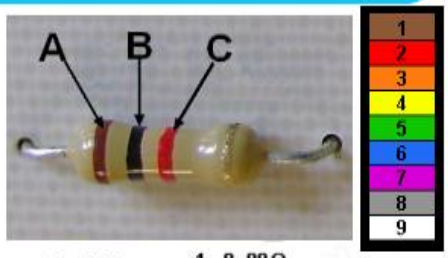
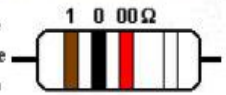




à l'aide de la loi d' OHM

$$R = \frac{U}{I}$$

à l'aide du CODE DES COULEURS



A : premier chiffre
B : deuxième chiffre
C : nombre de zéro