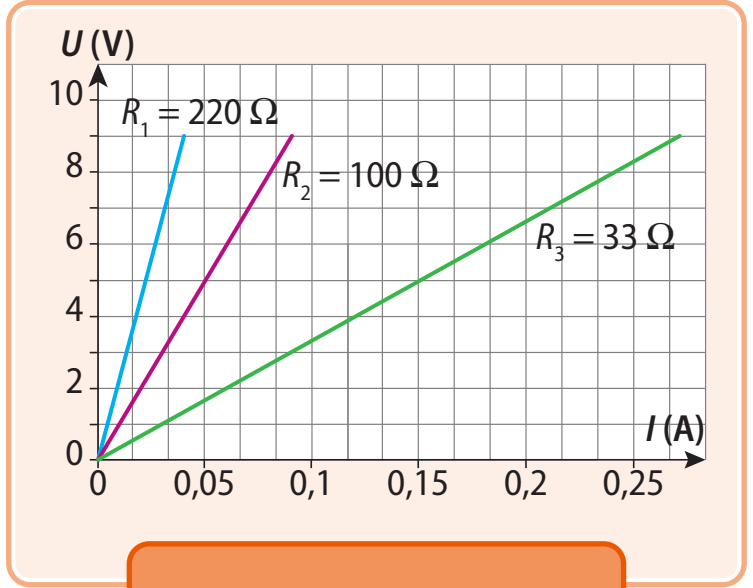
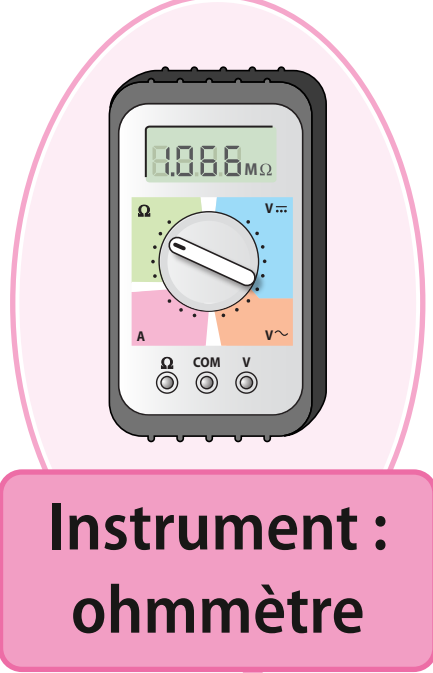
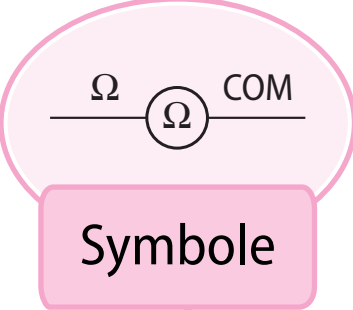
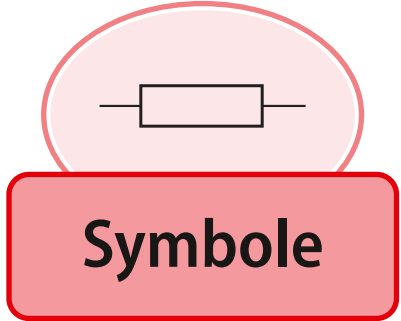


RÉSISTANCE R

Symbole : Ω

Unité : ohm



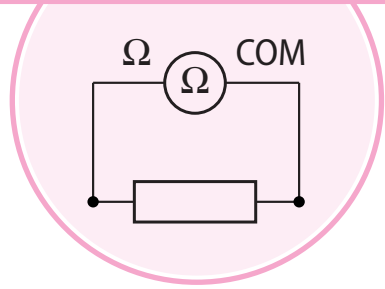
Loi d'Ohm

$$U = R \times I$$

↑ ↑ ↑
V Ω A

Mesure

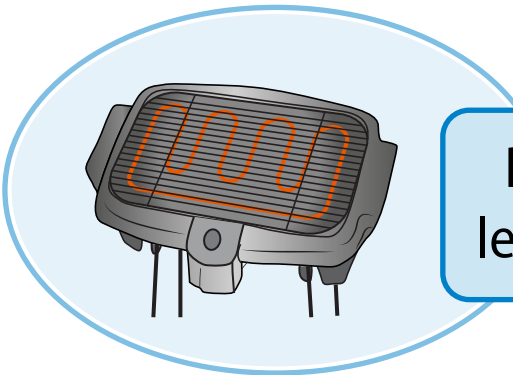
Mesure sur un dipôle non branché



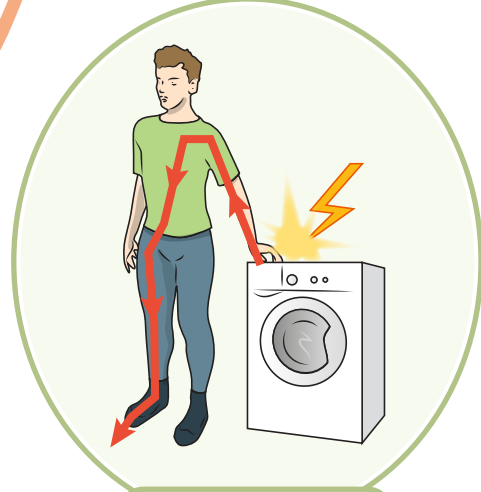
Effet Joule

Moins un matériau est conducteur, plus sa résistance R est grande.

Plus R est grande, plus le conducteur s'échauffe.

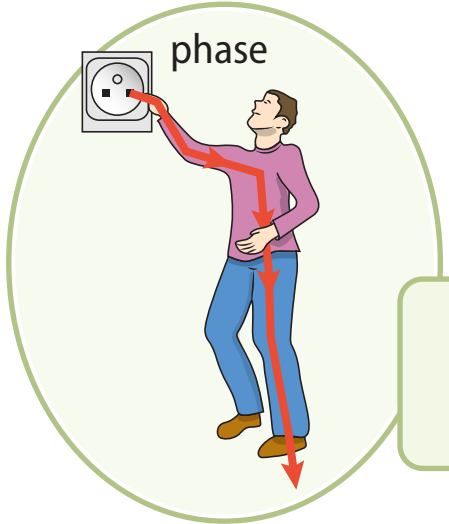


Corps humain



Contact indirect

- Résistance élevée
- Conducteur d'électricité



Contact direct

Risques d'électrocution