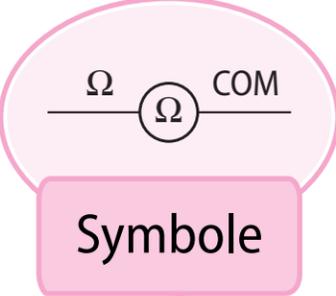
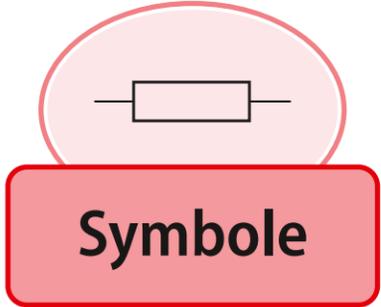


# RÉSISTANCE R

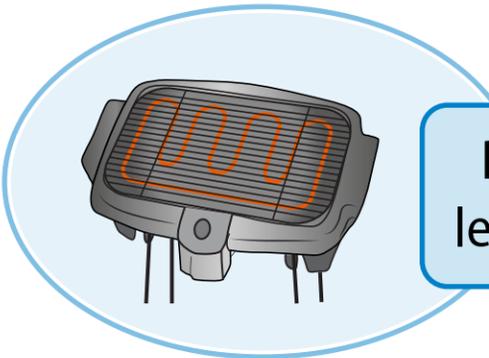
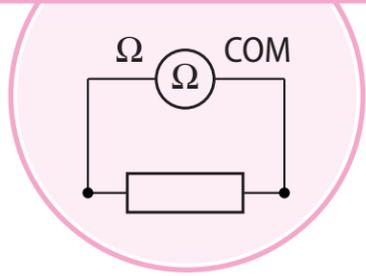
Symbole :  $\Omega$

Unité : ohm



Mesure

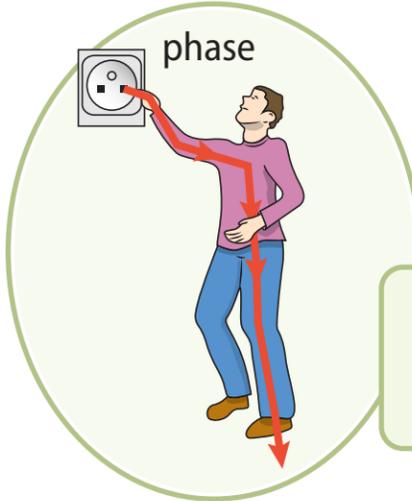
Mesure sur un dipôle non branché



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

Effet Joule

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

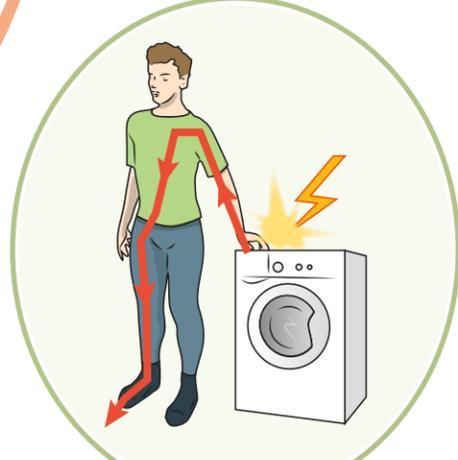


Contact direct

Corps humain

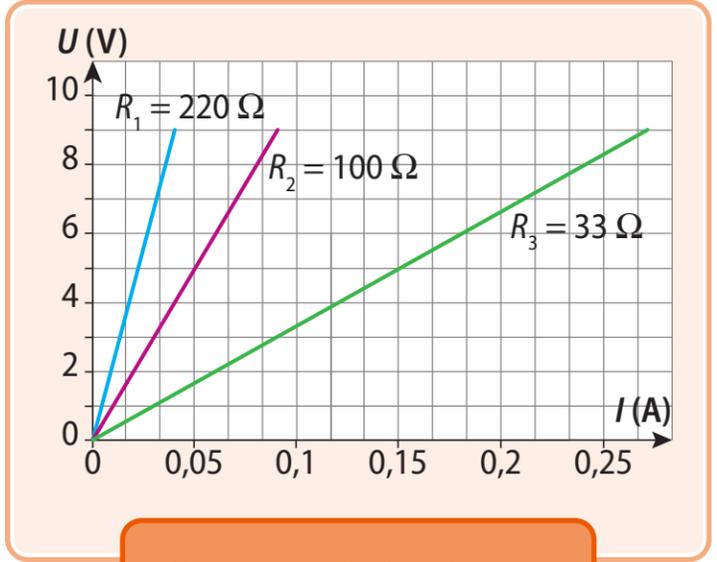


- Résistance élevée
- Conducteur d'électricité



Contact indirect

Risques d'électrocution



Caractéristique

Loi d'Ohm

$$U = R \times I$$

↑     ↑     ↑  
V     Ω     A