

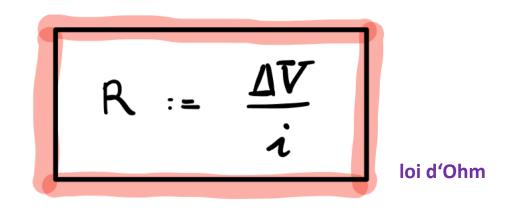
Physique Générale: électromagnétisme – Cours 9

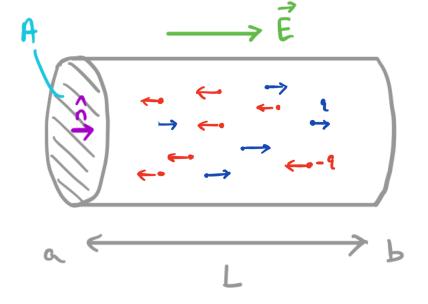


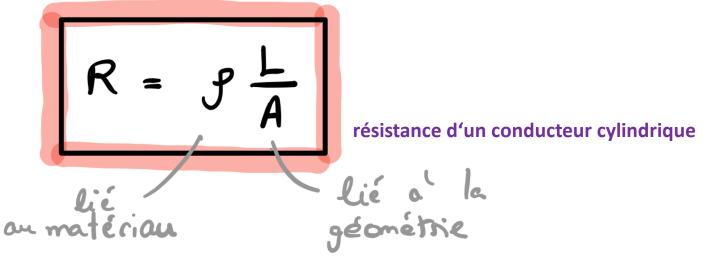
http:\\ttpoll.eu

session ID: emagsv

On a introduit le concept de courant et de résistance:

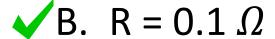




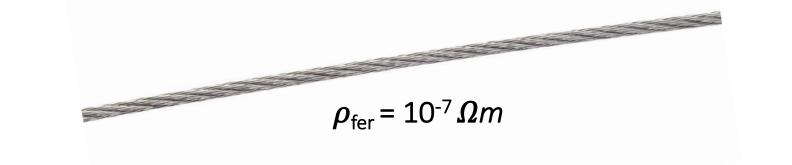


Résistance d'un fil de fer de longeur 1 m et section 1 mm²?

A.
$$R = 1 \text{ m}\Omega$$

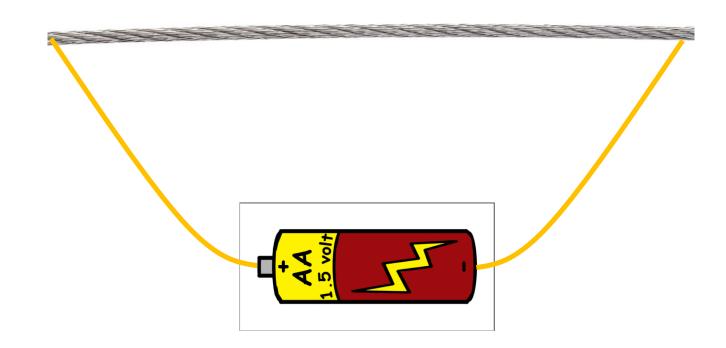


C.
$$R = 1 k\Omega$$



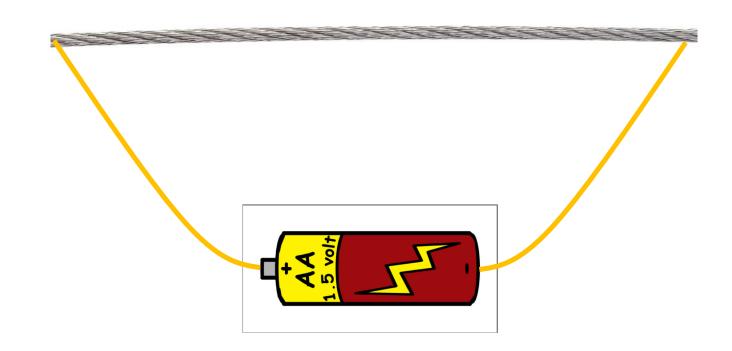
On impose 1.5 V entre entre les bouts ce cable...

- A. Rien se passe.
- ✓ B. Un courant circule dans le cable, de gauche à droite.
 - C. Un courant circule dans le cable, de droite à gauche.

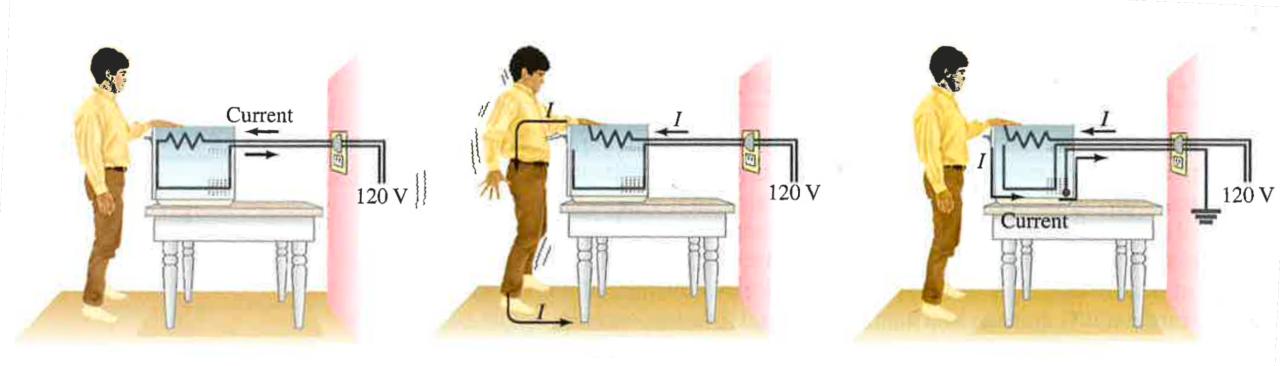


Combien de courant circule si $R = 0.1 \Omega$?

- A. Un courant i = 0.15 A
- B. Un courant i = 1.5 A
- \checkmark C. Un courant i = 15 A



On fait souvent une 'mise à la terre' des appareils électroniques



Cela permet d'évacuer le courant en cas de défaut d'isolement sur un appareil électrique.