

Physique Générale: électromagnétisme – Cours 6

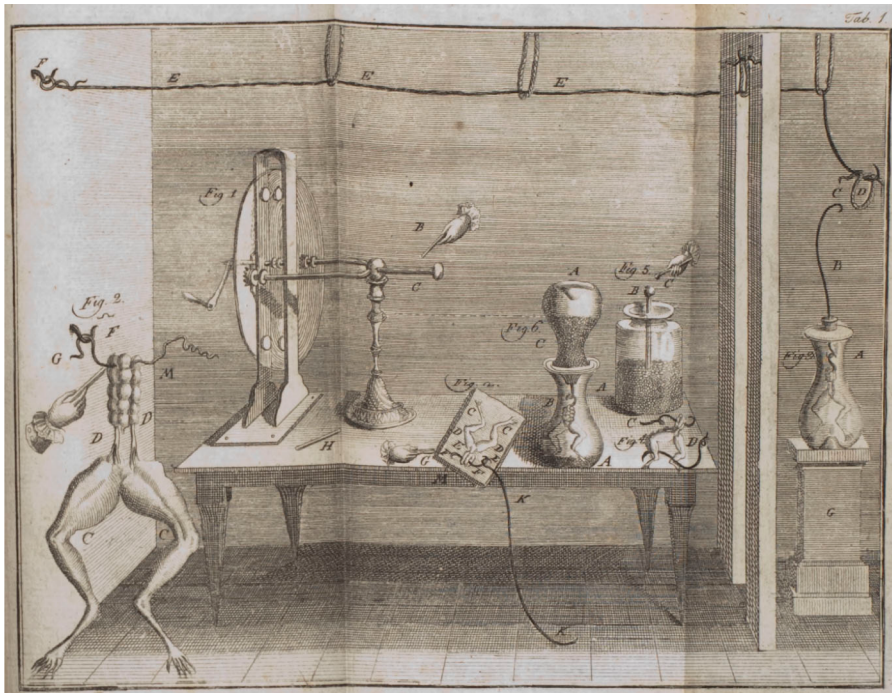


<http://ttpoll.eu>

session ID: emagsv

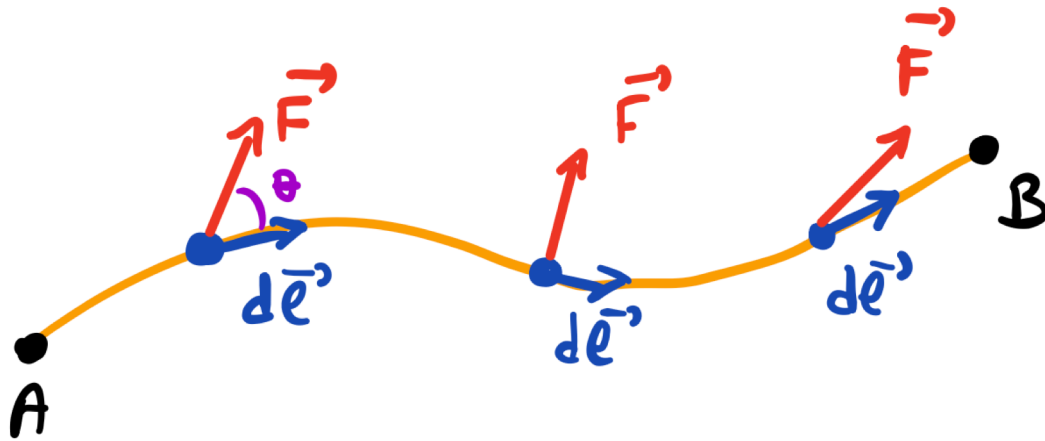
Qui a découvert la relation entre vie et électricité?

- A. Benjamin Franklin
- B. Charles de Coulomb
- ✓ C. Luigi Galvani



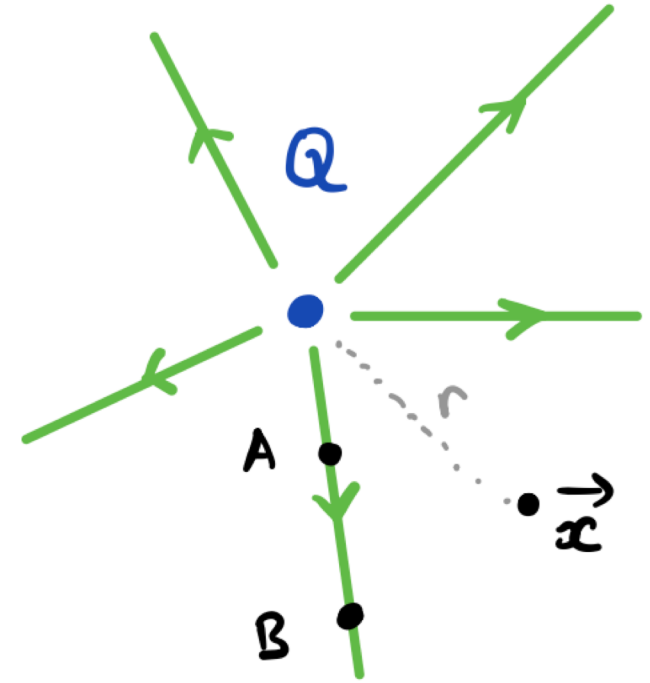
Le travail de la force électrique sur q_0 entre A et B...

- A. est indépendant du chemin.
- B. dépend du sens du parcours.
- C. est proportionnel à q_0 .
- ✓ D. toutes les réponses sont correctes.



On a défini la difference de potentiel électrique

$$V(A) - V(B) = \int_A^B \vec{E} \cdot d\vec{\ell}$$

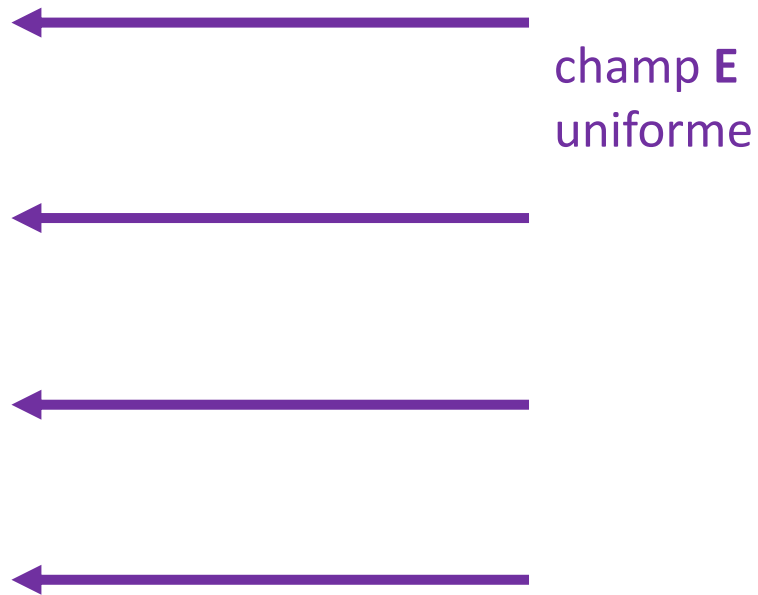


$$V(A) - V(B) = \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 r_A} - \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 r_B}$$

$$V(\vec{x}) = \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 r}$$

Le potential électrique est plus grand...

- A. à gauche.
- ✓ B. à droite.
- C. il est constant.



Le potentiel électrique est plus grand...

- ✓ A. sur la sphere de gauche.
- B. sur la sphere de droite.
- C. C'est le même.

