

Semaine 9 (11-11-2025)

Chapitre 7 : Magnétisme et sources de champ magnétique

- 7.6 Applications de la loi d'Ampère
- 7.7 Dipôles magnétiques et moment magnétique

Chapitre 8 : Induction électromagnétique et loi de Faraday

- 8.1 Découverte de l'induction magnétique
- 8.2 Lois de Faraday et de Lenz
- 8.3 Courants de Foucault



$$\vec{\nabla} \cdot \vec{E} = \frac{\rho}{\epsilon_0}$$

$$\vec{\nabla} \cdot \vec{B} = 0$$

$$\vec{\nabla} \times \vec{E} = -\frac{\partial \vec{B}}{\partial t}$$

$$\vec{\nabla} \times \vec{B} = \mu_0 \vec{j} + \frac{1}{c^2} \frac{\partial \vec{E}}{\partial t}$$