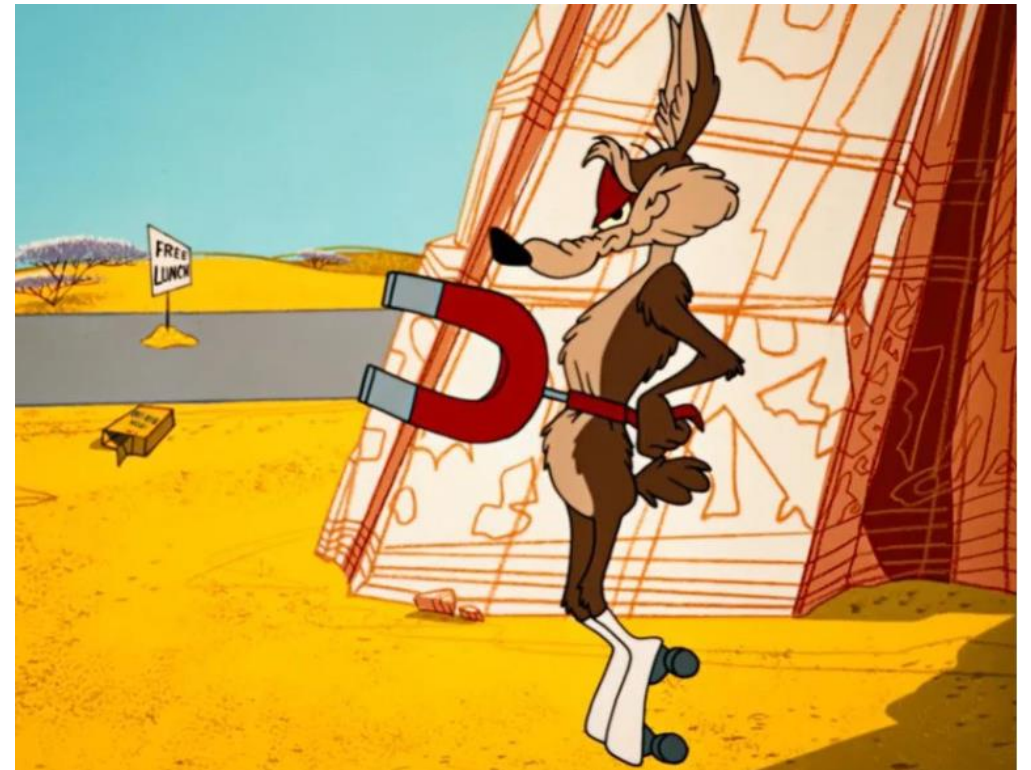


Semaine 8 (04-11-2025)

Chapitre 7 : Magnétisme et sources de champ magnétique

- 7.1 Un nouveau type d'interaction : champ magnétique et force de Lorentz
- 7.3 Mouvement des particules chargées dans un champ magnétique
- 7.4 Sources de champ magnétique : loi de Biot-Savart
- 7.5 Sources de champ magnétique : loi d'Ampère
- 7.6 Applications de la loi d'Ampère



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

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

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

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