

Nom :

IC n°6 Lundi 18 novembre

1. Démontrer l'équation de conservation de la charge : intégrale puis locale.
2. Énoncé du théorème d'Ampère. Application au calcul de \vec{B} pour un solénoïde infini en admettant que $\vec{B} = \vec{0}$ à l'extérieur.
3. Les équations locales de la magnétostatique. Démonstration de l'équation de Maxwell - Ampère.