

Interrogation de cours numéro 15
Électromagnétisme – Chapitres 1 et 2

Nom :

- 1 – Donner l'énoncé mathématique du théorème d'Ampère. On fera un dessin avec l'orientation des éléments considérés.
- 2 – On considère un point M appartenant à un plan de symétrie de la distribution de courants. Que peut-on dire de $\vec{B}(M)$?
Même question si M est dans un plan d'antisymétrie de la distribution de courants.
- 3 – Donner l'énoncé mathématique du théorème de Gauss. On fera un dessin avec l'orientation des éléments considérés.
- 4 – On considère un plan Π de symétrie de la distribution de courants. On considère un point P quelconque (pas nécessairement sur le plan), et un point P' symétrique de P par rapport au plan Π .
Quelle est la relation entre \vec{B} au point P et \vec{B} au point P' ?

Interrogation de cours numéro 15
Électromagnétisme – Chapitres 1 et 2

Nom :

- 1 – Donner l'énoncé mathématique du théorème d'Ampère. On fera un dessin avec l'orientation des éléments considérés.
- 2 – On considère un point M appartenant à un plan de symétrie de la distribution de courants. Que peut-on dire de $\vec{B}(M)$?
Même question si M est dans un plan d'antisymétrie de la distribution de courants.
- 3 – Donner l'énoncé mathématique du théorème de Gauss. On fera un dessin avec l'orientation des éléments considérés.
- 4 – On considère un plan Π de symétrie de la distribution de courants. On considère un point P quelconque (pas nécessairement sur le plan), et un point P' symétrique de P par rapport au plan Π .
Quelle est la relation entre \vec{B} au point P et \vec{B} au point P' ?