

MP2 Colles du 24 nov. au 28 nov.

Distribution de courants

Distributions volumiques, surfaciques et linéiques - Calculs d'intensités

Loi d'Ohm locale (modèle de Drude), calcul de résistance axiale

Bilan de charge (1D cartésiennes, bilan général)

Effet des symétries et invariances des distributions de courant sur le champ magnétique

Magnétostatique

Lois locales et intégrales

Relation de passage à la traversée d'une nappe de courants surfaciques.

Théorème d'Ampère. Applications.