



Programme de colles

MP

Semaine 18 : 6 au 10 février 2017

Révision induction de MPSI et mouvement de particules chargées MPSI

Equations de Maxwell :

Mise en équation de la conservation de la charge (équation locale)

Equations de Maxwell : formules locale et intégrale

Cas des champs statique : on retrouve tous les théorèmes et propriétés vus en électrostatique et magnétostatique

Equation de Poisson et équation de Laplace en électrostatique. Intérêt des problèmes de Laplace

Les milieux conducteurs : loi d'ohm locale et intégrale. Calcul de résistances.

L'aspect énergétique sera au prochain programme de colle

