

Colles du 17 au 21 Mai 2010

Électrostatique

Définition de E

Valeurs numériques de e et ϵ_0

Champ créé par un segment uniformément chargé – cas-limite inclus.

Champ créé par un disque uniformément chargé – cas-limite inclus bien sur.

Symétries

Force de Lorentz (définition, caractère « axial » de $\mathbf{B}$, pas encore de mouvement dans $\mathbf{E}$ et $\mathbf{B}$).

Lignes et tubes de champ

Potentiel électrostatique

Condensateur

Théorème de Gauss

Analogies entre électrostatique et gravitation

Remarque : nous sommes presque à la fin de la formation; les exercices proposés doivent être cherchés rapidement et avec peu d'hésitations. Le cours doit être parfaitement su – je compte sur vous. P.B.