

PSI2. Cahier de textes.

Mardi 10 décembre.

Exercices sur Gauss.

Sym et inv pour le champ magnétique.

III)Le théorème d'Ampère.

III.1)Obtention du théorème d'Ampère en statique.

III.2)Méthode générale d'utilisation.

III.3)Le câble rectiligne infini.

III.4)Etude du solénoïde. Début

Mercredi 11 décembre.

TD : le câble coaxial.

COURS

III.4)Etude du solénoïde.

III.5)Exemple de symétrie plane : le plan infini $z=0$ parcouru par une densité de courant surfacique uniforme $\vec{j} = j_s \vec{e}_y$.

IV)Les relations de continuité. Non démontrées, elles devront être fournies.

exercices

Début em4.

Vendredi 13 décembre

TD : rappels d'oxydo-réduction. Dosages et diag pot pH.