

Programme de khôlle n°28 : du 01/06 au 05/06

Dernière colle !

Chapitre ICE1 – le champ magnétique et son action (exercices)

Chapitre ICE2 – Lois de l'induction et applications à des circuits fixes (cours et exercices)

Questions de cours :

- Citer la loi de Lenz, la loi de Faraday, et appliquez-les au cas d'un aimant que l'on approche d'une spire fermée conductrice.
- Auto-induction : présentation du phénomène, calcul de l'inductance propre d'un solénoïde. Tension aux bornes d'un solénoïde en convention récepteur (en expliquant).
- Induction mutuelle : présentation du phénomène, calcul de l'inductance mutuelle entre deux bobines imbriquées. Applications.
- Le transformateur : présentation, démonstration de la relation entre les tensions, applications et limitations.