

Ce que je dois travailler pendant les vacances de Toussaint

Lois générales de l'électrocinétique

Je m'assure que je maîtrise les bases

Inutile de refaire ces exercices que vous les maîtrisez déjà.

- ✓ Application des lois de Kirchhoff : exercices 2 et 7 du TD4
- ✓ Calcul d'une résistance équivalente : cours, exercice 1 du TD4
- ✓ Ponts diviseurs : exercices 3, 4, 6 du TD4
- ✓ Simplification d'un circuit pour faire une étude rapide d'un circuit : application 5 du chapitre 4
- ✓ Modèle équivalent de Thévenin : partie II.4 du TP6 (à rendre sous format numérique)

Les exercices du TD sont suffisants mais si j'ai le temps pour faire plus ou si j'ai besoin de m'entraîner :

- Exercices du cahier d'entraînement
- Exercices d'entraînement-Régime continu

Circuits linéaires du premier ordre

Je m'assure que je maîtrise les bases

- ✓ Condensateur : formule fondamentale, comportement en régime continu établi, énergie, continuité de la tension à ses bornes,
- ✓ Bobine : formule fondamentale, comportement en régime continu établi, énergie, continuité du courant qui le traverse

Pour s'entraîner : applications 1 et 2, exercices 1 et 2 du TD5

- ✓ Savoir refaire parfaitement l'étude des circuits RC et RL, bilan énergétiques inclus

Je prends de l'avance sur le TD

- Exercice 3 (niveau 1)
- Exercices 4 et 5 (niveau 2)

Bonnes vacances !