

Portail René Descartes : Informatique - Mathématiques - Mécanique - Physique - Électricité

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

- Grandeurs fondamentales en électricité, réseaux
- Lois de Kirchhoff, théorème de Thévenin, régime continu
- Composants à stockage d'énergie L et C, régime transitoire : Etude de la charge et de la décharge d'un condensateur à travers une résistance. L'étude parallèle d'un circuit RL est effectuée en TD
- Les Travaux Pratiques permettront d'introduire chacune des parties du cours

Compétences à acquérir

- Connaître et comprendre les lois fondamentales en électricité.
- Savoir analyser et simplifier un circuit électrique linéaire.
- Comprendre la réponse en régime permanent des circuits.
- Développer les méthodes de calcul des grandeurs électriques dans les circuits

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 8 heures
- Travaux dirigés: 16 heures
- Travaux pratiques: 6 heures

Codes Apogée

- SLD2U12C [ELP]
- SLD2U12A [ELP]
- SLD2U12L [ELP]

Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 21/06/2024