Bases des circuits

Établissement
INP - ENSEEIHT

Présentation

Description

1) Notions élémentaires : circuits électriques – Grandeurs électriques et unités SI - Lois de Kirchhoff – Signaux électriques élémentaires

2) Éléments des circuits : relations caractéristiques – Modèle linéaire ou linéarisé – relation courant/tension/puissance – stockage d'énergie électrique ou magnétique

3) Circuit d'ordre 1 : équation générale – solution du régime homogène – solution des régimes DC et AC – solution du régime sinusoïdale permanent – Notation complexe – Représentation spectrale

4) Circuit d'ordre 2 : équation générale – solution du régime homogène – solution des régimes DC et AC – solution du régime sinusoïdale permanent – Notation complexe – Représentation spectrale - Résonances

5) Transformé de LAPLACE appliquée aux études des circuits en régime temporel quelconque

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 17 juin 2026