

Finalité Energie: Circuits Magnét. et modélisation réluctance



Composante
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
et des
Télécommunications

En bref

> **Code:** N6EE03D

Présentation

Objectifs

- Modéliser les circuits magnétiques sous forme de circuits électriques équivalents par l'analogie d'Hopkinson, dans le cas de circuits linéaires non saturés.
- Comprendre l'origine du modèle circuit du transformateur électrique monophasé.
- Paramétrer le modèle circuit du transformateur électrique monophasé à partir d'essais réalisés.
- Comprendre le modèle circuit des stators des machines électriques.
- Comprendre le fonctionnement d'un transformateur triphasé (modèle, indice horaire, rapport de transformation).
- Comprendre les modèles électriques des stators des machines électriques.