

Modélisation des Circuits Magnétiques



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

En bref

- **Code Ametys:** N6EE03E
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

la modélisation des circuits magnétiques comme circuits électriques équivalents, en utilisant l'analogie d'Hopkinson, dans le cas de circuits linéaires non saturés.

Comprendre l'origine du modèle de circuit du transformateur électrique monophasé.

Définir le modèle de circuit du transformateur électrique monophasé à partir des essais réalisés.

Comprendre le modèle de circuit du stator des machines électriques.

Comprendre le fonctionnement d'un transformateur triphasé (modèle, rotation des phases, rapport de transformation)