

Introduction au génie électrique



Présentation

Code interne : JP4GELEC

Description

Systemes triphasés
Rappels et compléments sur les circuits en régime sinusoïdal forcé
Système triphasé équilibré
Intérêt du triphasé - nécessité de la gestion du réseau
Introduction aux systèmes triphasés déséquilibrés
Circuits magnétiques
Rappels d'électromagnétisme
Circuits magnétiques
Enroulement alimenté par une tension sinusoïdal
Le transformateur monophasé
Le transformateur parfait
Modélisation du transformateur réel à partir du transformateur parfait et de la modélisation d'un enroulement
Le transformateur réel dans l'hypothèse de Kapp
Pertes et rendement d'un transformateur

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Devoir surveillé			1		

Contacts

Patrice Tesson

✉ Patrice.Tesson@bordeaux-inp.fr