

# Électrotechnique à l'usage des ingénieurs – Tome 1

Électromagnétisme, courants alternatifs

Auteur : A. Fouillé

Éditeur : Dunod

Collection : Technologie et Université

## Sommaire simplifié

- Introduction générale à l'électromagnétisme
- Grandeurs électriques fondamentales et unités
- Champs électriques et champs magnétiques
- Loi de Coulomb et champ créé par des charges
- Induction électromagnétique et loi de Faraday
- Circuits magnétiques et équations de Maxwell
- Courants alternatifs sinusoïdaux
- Impédance, réactance, puissance et facteur de puissance
- Régimes triphasés : principes et équilibrage
- Transformateurs monophasés et triphasés
- Mesures électriques et instruments de contrôle
- Applications industrielles et sécurité des installations