

Sommaire pertinent du livre :

Moteurs électriques industriels

Auteur : Pierre Mayé

Année : 2005

1. Généralités : principes de base, définitions et grandeurs fondamentales
2. Lois physiques régissant le fonctionnement des moteurs
3. Tension magnétique d'entrefer dans un moteur alternatif
4. Conversion électromécanique (énergie électrique → mécanique)
5. Pertes, échauffement et aspects thermiques des machines
6. Transformations utilisées dans l'étude des moteurs alternatifs
7. Principe et modélisation du moteur asynchrone
8. Moteur asynchrone en régime permanent
9. Mise en œuvre des moteurs asynchrones (applications industrielles)
10. Principe et modélisation du moteur synchrone
11. Moteur synchrone en régime permanent
12. Mise en œuvre des moteurs synchrones
13. Le moteur à réluctance variable
14. Le moteur à courant continu : principes et utilisations