

Systèmes énergétiques

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Systèmes énergétiques [Texte imprimé] / Renaud Gicquel . 2, Applications classiques

Auteur(s) : Gicquel, Renaud

Mention d'édition : Nouvelle éd. revue et corrigée

Editeur, producteur : Paris : les Presses de l'École des mines, impr. 2009
(Paris; Impr. Trèfle communication)

Description matérielle : XXII-349 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : Collection Les Cours de l'École

ISBN : 978-2-35671-013-0

978-2-35671-014-7

978-2-35671-015-4

EAN : 9782356710130 vol. 1

9782356710147 vol. 2

9782356710154 vol. 3

Appartient à la collection : Les Cours - École des mines de Paris 1624-2114 2009

Classification décimale Dewey : 621.402 1 23

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. en fin de chapitres

Note sur le contenu : Tome 1, Méthodologie d'analyse, bases de thermodynamique, composants, thermoptim ; Tome 2, Applications classiques ; Tome 3, Cycles avancés, systèmes innovants à faible impact environnemental

Résumé ou extrait : Ce volume a une finalité double : acquérir une vision d'ensemble des différentes technologies de conversion de l'énergie, en comprendre les récentes évolutions et les principes de conceptions : turbines à gaz et cycles combinés, moteurs alternatifs, etc. Et faire le lien par la modélisation entre cette réalité technologique et les bases théoriques du génie énergétique, en montrant comment construire ses propres modèles grâce au progiciel Thermoptim développé par l'auteur.

Sujet - Nom commun : Ressources énergétiques

Thermodynamique -- Informatique