

Thermodynamique et énergétique

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Thermodynamique et énergétique . 2, Problèmes résolus et exercices [Texte imprimé] / Lucien Borel, Daniel Favrat, Dinh Lan Nguyen... [et al.]

Mention d'édition : Nouvelle éd. entièrement revue et augmentée

Editeur, producteur : Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, cop. 2008 (impr. en Italie)

Description matérielle : 1 vol. (XIV-483 p.) : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : [Mécanique]

ISBN : 978-2-88074-706-0

EAN : 9782880747060

Appartient à la collection : Mécanique (Lausanne) 2008

Classification décimale Dewey : 536.707 6 23

Résumé ou extrait : L'objectif de cet ouvrage est d'illustrer les concepts de base de la thermodynamique phénoménologique et de passer de la théorie à la pratique en traitant des problèmes de plus en plus concrets, dans le domaine de la thermique et des systèmes énergétiques. De nombreux sujets y sont traités sous l'angle énergétique et exergétique : calorimètre, évaporateur, condenseur, débitmètre, tuyère sub- ou supersonique, éjecteur, compresseur, pompe, turbine, combustion, chaudière, tour de refroidissement, moteur thermique, turboréacteur, cheminée, centrales thermiques, pompe à chaleur, climatisation, générateur thermoélectrique, stock d'énergie, etc.

Sujet - Nom commun : Thermodynamique

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Problèmes et exercices