

Thermodynamique

Titre(s) : Thermodynamique : bases et applications : cours et exercices corrigés

Auteur(s) : Foussard, Jean-Noël (1953-....)

Autre(s) auteur(s) : Julien, Edmond

Editeur, producteur : Paris : Dunod, 2005

Description matérielle : 1 vol. X-238 p. : ill., graph., tabl., couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : Sciences sup 1636-2217

ISBN : 978-2-10-007251-4

Appartient à la collection : Sciences sup 1636-2217

Classification décimale Dewey : 536.7

Résumé ou extrait : - Notions fondamentales - Travail et chaleur - Le premier principe - La fonction enthalpie - Le deuxième principe - Thermodynamiques du corps pur - Les fluides réels - Les machines thermiques - Eléments de thermochimie Pour les étudiants des filières scientifiques et techniques, la thermodynamique est une discipline totalement nouvelle et, à ce titre, souvent difficile à appréhender. C'est pour faciliter ce premier contact que les auteurs de cet ouvrage ont choisi de s'appuyer sur les phénomènes concrets et souvent familiers qu'elle explique, s'éloignant ainsi des habituelles présentations arides et mathématiques. Cette approche pratique et technique permettra en outre aux futurs ingénieurs et techniciens de commencer à se familiariser avec des problématiques auxquelles ils seront inévitablement confrontés. Grâce à des définitions claires, de très nombreux exemples et des exercices corrigés en relation étroite avec le cours, ce livre permettra ainsi à chacun de comprendre et de maîtriser les concepts fondamentaux de la thermodynamique.[4ème de couv.]

Sujet(s) : Thermodynamique Manuels d'enseignement supérieur Thermodynamique Problèmes et exercices Thermochimie

Sujet - Nom commun : Physique