

Thermodynamique

Titre(s) : Thermodynamique : fiches, méthodes et exercices corrigés : PCSI-MPSI-PTSI

Auteur(s) : Reboul, Céline

Editeur, producteur : Paris : Ellipses, 2006

Description matérielle : 1 vol. 200 p. : fig., graph., couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : Taupe-niveau 1289-7930

ISBN : 978-2-7298-2523-2

Appartient à la collection : Taupe-niveau 1289-7930

Classification décimale Dewey : 536.7

Résumé ou extrait : Cet ouvrage de Thermodynamique conforme au nouveau programme s'adresse aux étudiants de Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles de première année en section MPSI, PCSI ou PTSI. Il regroupe plus d'une trentaine de Travaux dirigés corrigés de Thermodynamique. Les énoncés, à la fois proches du cours des énoncés de concours, forment une continuité dans les questions, dont la difficulté va croissante. Les corrigés, très détaillés, reprennent les notions essentielles du cours, dégagent les méthodologies et commentent les résultats. Ces Travaux Dirigés corrigés permettent aux étudiants d'assimiler le cours et de les préparer à l'esprit d'une épreuve de concours. Les étudiants de BCPST-Véto et de médecine en première année devraient aussi y trouver un bon support pour leurs études en Thermodynamique. [4ème de couv.] - La théorie cinétique des gaz parfaits - Les fluides réels Les phases condensées - La statistique des fluides - La poussée d'Archimède - Le Premier Principe de la Thermodynamique - La fonction d'état Enthalpie H - La calorimétrie - Le Second Principe de la Thermodynamique - La fonction d'état Entropie S - Les machines thermiques - Les changements d'état

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

Sujet - Nom commun : Physique