

Les fondamentaux en sciences industrielles pour l'ingénieur

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Les fondamentaux en sciences industrielles pour l'ingénieur : éléments synthétiques de cours et applications : géométrie, cinématique, statique, dynamique, théorie des mécanismes, asservissements : classes préparatoires scientifiques MPSI, MP-PCSI, PSI-PTSI, PT-TSI-ATS

Auteur(s) : Nerkowski, Edwin

Editeur, producteur : Paris : Casteilla, DL 2008
(Paris; Impr. Jouve)

Description matérielle : 1 vol. (279 p.) : fig., couv. ill. en coul. ; 30 cm

ISBN : 978-2-7135-2847-7

EAN : 9782713528477

Classification décimale Dewey : 620.1 23

Résumé ou extrait : Cet ouvrage est conçu pour les étudiants de première et seconde années des CPGE scientifiques. Il propose des cours synthétiques qui permettent, en allant à l'essentiel, une assimilation rapide des connaissances, raisonnements, méthodes et techniques propres aux sciences industrielles pour l'ingénieur. des applications concrètes complètent les cours afin de donner, au final, un outil essentiel pour, d'une part, un bon déroulement des deux années de préparation et, d'autre part, une préparation optimale aux écrits et oraux des concours aux Grandes Ecoles Scientifiques (X, Centrale, Supélec, Ensam, CCP, ENS.... Les cours et applications abordent les points suivants : Géométrie des chaînes de solides, torseurs des petits déplacements ; cinématique analytique et graphique ; statique analytique et graphique ; dynamique et énergétique ; théorie des mécanismes ; automatique : asservissements.

Sujet(s) : Génie mécanique
Ingénierie Problèmes et exercices
Ingénierie Manuels d'enseignement supérieur

Sujet - Nom commun : Génie mécanique