

Mécanique des systèmes de points, forces centrales

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Mécanique des systèmes de points, forces centrales : 1re année MPSI-PCSI : fiches et méthodes

Auteur(s) : Fiat, Olivier (1966-....)

Editeur, producteur : Paris : Ellipses, DL 2007
(53-Bonchamp-lès-Laval; Impr. Barnéoud)

Description matérielle : 1 vol. (123 p.) : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : Taupe-niveau classes préparatoires aux grandes écoles scientifiques fiches et méthodes

ISBN : 978-2-7298-3525-5

EAN : 9782729835255

Appartient à la collection : Taupe-niveau 1289-7930 2007

Classification décimale Dewey : 531.1 23

Note(s) : Classes préparatoires aux grandes écoles scientifiques. - Index

Résumé ou extrait : Cet ouvrage couvre l'ensemble du programme de mécanique des systèmes de deux points matériels en interaction et du mouvement dans un champ de forces centrales conservatives. Ces chapitres sont, à juste titre, considérés comme les plus difficiles de la mécanique de première année : les notions sont complexes, et surtout, l'étudiant peut avoir l'impression que tous les résultats énoncés se ressemblent, ce qui est source de confusion et de difficultés de mémorisation. On a donc détaillé ici toutes les démonstrations de cours, ce qui est inhabituel dans un ouvrage de la collection Fiches et méthodes. De nombreux exemples illustrent les principales compétences exigibles au concours. Les résumés méthodologiques sont donnés à chaque fois que nécessaire. L'étudiant devrait trouver dans cet ouvrage les éléments clés lui permettant de préparer efficacement les épreuves écrites et orales. [4e couv.]

Sujet(s) : Mécanique Manuels d'enseignement supérieur

Sujet - Nom commun : Mécanique