

MECANIQUE ET THERMODYNAMIQUE

Type de contenu : Texte Image fixe

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : MECANIQUE ET THERMODYNAMIQUE : LICENCE - EXERCICES AVEC SOLUTIONS / G. LE MORVAN

Auteur(s) : Le Morvan, Guy

Mention d'édition : 3 éd. revue et augmentée

Editeur, producteur : Paris : Vuibert, 1978
(28-Luisant; impr. Durand)

Description matérielle : 258 .

ISBN : 2-7117-4214-8

Autre variante du titre : [Mécanique et thermodynamique.]

Résumé ou extrait : Mécanique : Notions sommaires de cinématique, quelques notions essentielles sur la statique des solides, quelques idées fondamentales sur la statique des fluides, la notion de travail et le théorème des travaux virtuels, le principe fondamental de la dynamique, idée de quantité de mouvement; choc de deux corps, quelques questions liées à la notion de moment cinétique, mouvement sous l'action d'une force centrale, gravitation universelle et pesanteur terrestre, champs de forces. Energie mécanique - Thermodynamique : Température et conduction de la chaleur, les principes de la thermodynamique, application des principes à quelques questions générales intéressant les systèmes divariants, propriétés des gaz parfaits, quelques exemples d'application des propriétés thermodynamiques des fluides au cas des gaz réels - Quelques questions liées aux changements de phase des corps purs, quelques idées simples sur le rayonnement d'origine thermique.

Sujet(s) : GAZ
cinématique
gravitation
thermodynamique
mécanique