

Introduction au calcul scientifique par la pratique : 12 projets résolus avec Matlab

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Introduction au calcul scientifique par la pratique : 12 projets résolus avec Matlab [Texte imprimé] ; Ionut Danaila, Pascal Joly, Sidi Mahmoud Kaber, Marie Postel

Editeur, producteur : Paris : Dunod, 2005
(impr. en Belgique)

Description matérielle : : 24 x 17 cm
287 p.

Collection : Sciences sup exercices et problèmes corrigés avec rappels de cours

ISBN : 2-10-048709-4

Appartient à la collection : Sciences sup 1636-2217 2005

Autres classifications : NAB_01-06

Classification décimale Dewey : 518.028 5 23

Note(s) : Bibliogr. Index

Résumé ou extrait : Consacré à l'étude de quelques problèmes issus de la physique, de la mécanique, de la chimie, du traitement de l'image, etc. Pour chaque problème : modélisation mathématique, outils et techniques d'analyse numérique nécessaires à la résolution, algorithmes de calcul, programmation des algorithmes et mise en oeuvre dans l'environnement Matlab, logiciel de calcul numérique.

Sujet(s) : mathématiques de l'ingénieur
calculs numériques
Problèmes et exercices
Mathématiques de l'ingénieur
MATLAB (logiciel)
MATLAB (logiciel)
Equations aux dérivées partielles
Calculateur numérique

Sujet - Titre uniforme : MATLAB logiciel

Sujet - Nom commun : Mathématiques de l'ingénieur -- Informatique

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Problèmes et exercices