

Analyse numérique des équations aux dérivées partielles

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Analyse numérique des équations aux dérivées partielles [Texte imprimé] / Laurent Di Menza

Auteur(s) : Di Menza, Laurent

Editeur, producteur : Paris : Cassini, DL 2009
(53-Bonchamp-lès-Laval; Impr. Barnéoud)

Description matérielle : 1 vol. (XII-221 p.) : ill. ; 23 cm

Collection : Enseignement des mathématiques 24

ISBN : 978-2-84225-073-7

EAN : 9782842250737

Appartient à la collection : Enseignement des mathématiques (Paris. 1998) 1294-0151 24

Classification décimale Dewey : 515.35 23

Note(s) : Bibliogr. p. 217. Index

Résumé ou extrait : Sommaire : Rappels. Modèles physiques et équations aux dérivées partielles (EDP). Solutions d'EDP classiques. Schémas aux différences finies pour les EDP. Méthodes d'éléments finis pour les EDP. Volumes finis pour des lois de conservation. Méthodes itératives pour les systèmes linéaires. Repères historiques.

Sujet - Nom commun : Équations aux dérivées partielles