

Outils mathématiques à l'usage des scientifiques et ingénieurs

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Outils mathématiques à l'usage des scientifiques et ingénieurs / Belorizky, Elie

Auteur(s) : Belorizky, Élie (1939-....)

Editeur, producteur : Les Ulis : EDP sciences, DL 2007
(53-Bonchamp-lès-Laval; Impr. Barnéoud)

Description matérielle : 383 p. ; 25 cm

Collection : Collection Grenoble sciences

ISBN : 978-2-7598-0007-0

EAN : 9782759800070

Appartient à la collection : Collection Grenoble sciences 0767-371X 2007

Classification décimale Dewey : 515 23

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. p. 367-368

Résumé ou extrait : La première partie de cet ouvrage traite les équations différentielles, les fonctions analytiques et l'intégration dans le plan complexe, le calcul opérationnel (transformation de Laplace), l'analyse de Fourier et la résolution de quelques équations aux dérivées partielles. La 2e partie aborde les tenseurs, les polynômes orthogonaux nécessaires à la mécanique quantique, les fonctions de Bessel et les relations de kramers-Krönig relatives à la réponse d'un système à une excitation.

Sujet(s) : analyse mathématique

fonction : mathématiques

intégration : mathématiques

mathématiques : discipline

mécanique quantique

Sujet - Nom commun : Analyse mathématique

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Manuels d'enseignement supérieur