

## **Variables complexes**

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Variables complexes [Texte imprimé] / Arbenz, Kurt ; Wohlhauser, Alfred

Auteur(s) : Arbenz, Kurt

Autre(s) auteur(s) : Wohlhauser, Alfred

Editeur, producteur : Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 1982

Description matérielle : 88 p. ; 24 cm

Collection : Méthodes mathématiques pour l'ingénieur

Appartient à la collection : Méthodes mathématiques pour l'ingénieur

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. p. 85  
Index

Résumé ou extrait : Cet ouvrage fait partie de la série méthodes mathématiques pour l'ingénieur qui comprend les trois volumes suivants : 1 - Analyse numérique 2 - Compléments d'analyse 3 - Variables complexes Il expose les concepts fondamentaux de la théorie des fonctions d'une variable complexe et leurs applications. Les sujets traités sont les fonctions élémentaires d'une variable complexe, la dérivée d'une fonction d'une variable complexe, l'intégration dans le plan complexe, les formules intégrales de Cauchy, la théorie des résidus et la transformée de Laplace inverse.

Sujet(s) : fonction : mathématiques  
intégration : mathématiques