Métodos numéricos usando Python

Autor

Juan Carlos Jiménez Bedolla



Sinopsis

Los métodos numéricos son herramientas muy poderosas que permiten resolver problemas que involucran ecuaciones complicadas, en la mayoría de los métodos se hacen aproximaciones hasta llegar a la solución, para ello se requiere ejecutar una serie de tareas de manera repetitiva, es aquí donde los lenguajes de programación son de mucha utilidad ya que cuentan con estructuras de decisión y repetición. Se debe seleccionar un lenguaje sencillo de aprender y, si es posible, que tenga una colección de funciones pre construidas que reduzca el esfuerzo de programación. Python representa una opción que cuenta con una extensa biblioteca de funciones para ciencias e ingeniería, por lo tanto, es ideal para programar los métodos numéricos, y es la combinación perfecta para ser utilizados por los ingenieros. El presente libro hace una combinación de los métodos numéricos, el lenguaje Python y su aplicación a la Ingeniería Química, permitiendo al estudiante resolver problemas de una manera sencilla y con poco esfuerzo.

E-Book

Año de publicación: 2022

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

ISBN13: 9786073058261

JJ

Sobre el autor

Juan Carlos Jiménez Bedolla

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen