Fractales y caos en ingeniería con aplicaciones

Autor

Óscar José Mesa Sánchez

Sinopsis

Los sistemas caóticos obedecen a una ley de evolución determinista, pero se pierde la capacidad de predecir, hay sensibilidad a las condiciones iniciales. Sin embargo, hay regularidades importantes: la estructura geométrica, las densidades invariantes y la ley de grandes números. Los dos ejemplos del atractor de Lorenz y la parábola logística sirven para exponer fundamentos, como sensibilidad a condiciones iniciales, exponentes de Lyapunov y atractores extraños. Se termina con los teoremas ergódicos y las distribuciones invariantes.

ÓM

Sobre el autor

Óscar José Mesa Sánchez



E-Book

Año de publicación: 2023

Presentación: PDF (Digital (suministrado electrónicamente))

Tamaño: 1200 Kilobytes (KB)

Número absoluto de páginas: 494 Páginas

ISBN13: 9789585051997

$42.900 COP

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

IBD

Año de publicación: 2023

Presentación: Encuadernación comercial (Tapa blanda o Bolsillo)

Número de páginas del contenido principal: 494 Páginas

ISBN13: 9789585051980



Palabras clave

Fractales; Caos; Ingeniería; Aplicaciones; Matemáticas; Sistemas caóticos

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