Dinámica mecánica

Autor

Carlos Francisco Rodríguez Herrera

Sinopsis

Este es un libro de introducción a la dinámica avanzada para estudiantes de posgrado. Su objetivo principal es presentar métodos para el modelamiento de sistemas mecánicos en dos y tres dimensiones, adecuados para la realización de análisis teóricos o para su solución por computador. A lo largo del texto se presentan las definiciones básicas y las derivaciones de los modelos, con apoyo en ejemplos sencillos. La notación y gran parte de las derivaciones se inspiran en la presentación de los temas introducida por Thomas R. Kane en 1985. Para facilitar la comprensión, se incluye también una aproximación más clásica, basada en el uso de matrices de rotación. En cuanto al modelado cinético, se presentan tanto aproximaciones vectoriales (Newton-Euler y Kane) como analíticas (Lagrange).



Escanea para ver en línea

CR

Sobre el autor

Carlos Francisco Rodríguez Herrera

E-Book

Año de publicación: 2021

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 178 Páginas

ISBN13: 9789587749878

$37.000 COP

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

IBD

Año de publicación: 2021

Presentación: Libro

Tamaño: 23.5 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 186 Páginas

ISBN13: 9789587749878

$61.142 ARS



Palabras clave

Dinámica; Mecánica; Introducción; Modelamiento; Sistemas mecánicos; Posgrado

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