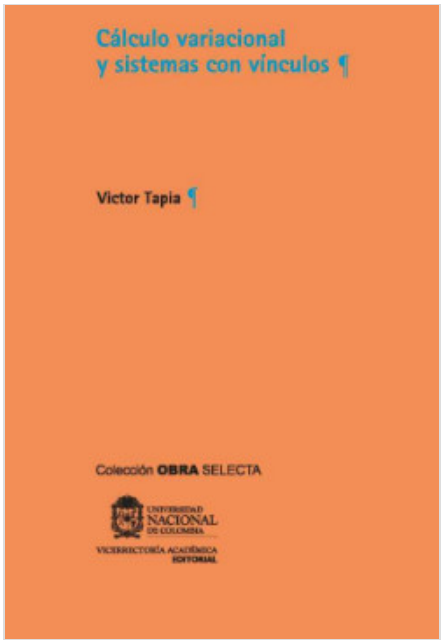
Cálculo variacional y sistemas con vínculos



Autor

Víctor Tapia

Sinopsis

Los desarrollos del cálculo variacional durante el siglo XX permitieron el estudio de sistemas con vínculos y su cuantización. Estudiar y reconocer la importancia de los sistemas con vínculos permitió la utilización de métodos variacionales en ramas de la ciencia como la física, la química, la biología, la economía, etc., y es por eso que la propuesta que contienen estas páginas se hace necesaria para la comprensión, tanto histórica como teórica, de estos métodos. Entre las ecuaciones que se exponen en este texto están la de Euler-Lagrange, Hamilton, Jacobi y Noether; también contiene el concepto de gauge, el cual permite una descripción hamiltoniana de cualquier sistema, requisito necesario para la cuantización, que describe la mayoría de los fenómenos naturales.

VT

Sobre el autor

Víctor Tapia

E-Book

Año de publicación: 2011

Presentación: PDF (Digital: descarga)

Tamaño: 3975831 Bytes

Número de páginas de la versión impresa: 152 Páginas

Número de páginas con contenido: 152 Páginas

ISBN13: 9789587197372

$33 BRL

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



Palabras clave

Cálculo variacional; Sistemas con vínculos; Cuantización; Teoría del cálculo; Matemáticas

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