Dinámica

Tips para ingenieros

Autores

Gonzalo Guillermo Moreno Contreras, Juan Carlos Serrano Rico, Edwin Espinel Blanco

Sinopsis

Por medio de esta obra se busca que el lector comprenda y aplique técnicas estructuradas para el desarrollo y solución de problemas que incluyen el movimiento de los cuerpos y de mecanismos, teniendo en cuenta las fuerzas que lo provocan o restringen. Adicionalmente, se dan tips que ayudan a entender mejor los ejercicios y buscar la solución de estos. Se estructura de la siguiente forma: en el primer capítulo se describen el movimiento de la partícula y las ecuaciones que gobiernan este movimiento; seguidamente, en los capítulos 2, 3 y 4 se da una explicación de la ecuación de la Segunda Ley de Newton y sus derivadas, lo cual permite desarrollar ejercicios desde diferentes perspectivas; en el capítulo 4 se explica la mecánica de los choques y se presentan varios ejemplos al respecto. Finalmente, en el capítulo 5 se da inicio al entendimiento y desarrollo del movimiento de mecanismos, tema de importancia muy relevante en asignaturas siguientes. Dirigida a estudiantes de la asignatura de Dinámica del programa de Ingeniería Mecánica y en general a los estudiantes de física mecánica e ingenieros que deseen comprender mejor la mecánica del movimiento de los objetos, de las ecuaciones que gobiernan este movimiento y de las fuerzas que actúan en pro o en contra de este.



Impreso

Año de publicación: 2009

Presentación: Libro de tacto blando (Libro)

Tamaño: 24 x 17 cm

Número absoluto de páginas: 132 Páginas

ISBN13: 9789585036277

E-Book

Año de publicación: 2009

Presentación: PDF/A (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 132 Páginas

ISBN13: 9789585036284

GM

Sobre el autor

Gonzalo Guillermo Moreno Contreras

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

JS

Juan Carlos Serrano Rico

EE

Edwin Espinel Blanco

Palabras clave

Dinámica; Mecánica; Movimiento; Cuerpos; Mecanismos; Física; Soluciones de problemas

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