



Teoría de máquinas y mecanismos /

Domínguez Abascal, Jaime

Editorial de la Universidad de Sevilla,
2016.

Problemas y ejercicios prácticos F076.

Monografía

El presente libro es el resultado de más de 20 años impartiendo las materias asociadas a la asignatura Teoría de Máquinas en varias titulaciones de ingeniería en la Universidad de Sevilla y surge de la colaboración de los profesores que de una u otra forma participan en la docencia de las mismas. El libro se ha dividido en tres partes. En la primera se tratan los principales aspectos de la cinemática y dinámica de máquinas; en la segunda se introduce la síntesis de mecanismos, incluyendo también las levas como elementos que permiten coordinar los movimientos de diferentes componentes de un mecanismo; finalmente, la tercera hace una muy breve introducción a los elementos de máquinas, dedicando especial atención a los sistemas de transmisión. La obra se ha hecho más extensa de lo que se puede impartir en una asignatura como esta, con el objetivo de que el alumno pueda extender sus conocimientos si lo desea, pero al mismo tiempo se ha limitado la extensión intentando no incluir más de lo que se considera de interés para un alumno en los primeros cursos del grado. Se ha intentado también mantener un equilibrio entre los métodos tradicionales de análisis y los métodos modernos, analíticos o numéricos, de forma que el alumno pueda comprender mejor los movimientos y la dinámica del comportamiento de los mecanismos y máquinas.

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vMTg0NzE5OTg>

Título: Teoría de máquinas y mecanismos Jaime Domínguez Abascal (coordinador).

Editorial: Sevilla Editorial de la Universidad de Sevilla 2016.

Descripción física: XIV, 435 p. il. 24 cm

Mención de serie: Monografías de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla. Ingeniería 11

ISBN: 978-84-472-1856-1

Materia: Máquinas Mecanismos

Autores: Domínguez Abascal, Jaime

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es