Книги по технической механике

Техническая механика

Тематика: Техническая механика. Сопротивление материалов
Предмет: техническая механика
Авторы:
Город: Москва
Издательство: НИЦ ИНФРА-М
Количество страниц: 132
ISBN: 978-5-16-016753-4
Дата выпуска: 2023
Вид издания: Учебное пособие
Аннотация:
В сборнике представлены тесты для контроля знаний в рамках изучения курса «Техническая механика» по разделам «Теоретическая механика» и «Сопротивление материалов». По основным темам дисциплин предложено по пять вариантов заданий, содержащих пять вопросов (как теоретических, так и расчетных). К каждому вопросу даны четыре варианта ответов, один из которых правильный. Задания соответствуют примерным программам дисциплины «Техническая механика» для машиностроительных и немашиностроительных специальностей среднего профессионального образования. Предназначено для аудиторной и внеклассной работы студентов учреждений среднего профессионального образования, а также может быть использовано в высших учебных заведениях.

Техническая механика

Тематика: Техническая механика. Сопротивление материалов
Предмет: техническая механика
Авторы: : Сафонова Галина Георгиевна, Артюховская Татьяна Юрьевна, Ермаков Дмитрий Александрович
Город: Москва
Издательство: НИЦ ИНФРА-М
Количество страниц: 320
ISBN: 978-5-16-012916-7
Дата выпуска: 2022
Вид издания: Учебник
Аннотация:
В учебнике изложены основные положения статики при действии сил на абсолютно твердое тело для плоской системы. Приведены простейшие расчеты элементов конструкций, работающих в условиях растяжения-сжатия, сдвига, изгиба. Даны методы расчета многопролетных статически определимых и неопределимых балок и рам, плоских ферм, подпорных стен. Подробно разобраны примеры решения задач по всем темам и разделам, а также задачи для самостоятельного решения. Для учащихся строительных колледжей.

Техническая механика

Тематика: Техническая механика. Сопротивление материалов
Предмет: Техническая механика
Авторы: : Завистовский Владимир Эдуардович
Город: Москва
Издательство: НИЦ ИНФРА-М
Количество страниц: 376
ISBN: 978-5-16-015256-1
Дата выпуска: 2021
Вид издания: Учебное пособие
Аннотация:
Изложены основы теоретической механики с элементами теории механизмов и машин и сопротивления материалов. Приводятся практические занятия по основным разделам курса, включающие краткие теоретические сведения, задачи для аудиторного решения и домашних заданий, а также примеры решения типовых задач. Составлен словарь терминов и определений. Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения. Предназначено для учащихся учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно студентам технических специальностей учреждений высшего образования.

Техническая механика. Курсовое проектирование

Тематика: Техническая механика. Сопротивление материалов
Предмет: Техническая механика
Авторы: : Бахарев Дмитрий Николаевич, Добрицкий Александр Александрович, Вольвак Сергей Федорович, Несвит Виталий Дмитриевич
Город: Москва
Издательство: НИЦ ИНФРА-М
Количество страниц: 236
ISBN: 978-5-16-015658-3
Дата выпуска: 2021
Вид издания: Учебное пособие
Аннотация:
В учебном пособии приведены схемы механических приводов, использующиеся в качестве заданий при курсовом проектировании по технической механике, рассмотрены основы их расчета и конструирования с использованием программы «Компас 3D». Выполнение курсового проекта по предложенным методикам формирует навыки проектирования и конструирования машин, а также умения сравнивать полученные решения задач по разным факторам, оценивать машину в целом и отдельные ее детали, в конечном результате выбирать оптимальный вариант. Для студентов технических специальностей профессиональных образовательных организаций.