

<<理论力学辅导与训练>>

图书基本信息

书名：<<理论力学辅导与训练>>

13位ISBN编号：9787111313502

10位ISBN编号：711131350X

出版时间：2010-11

出版时间：机械工业出版社

作者：唐晓雯 编

页数：243

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<理论力学辅导与训练>>

内容概要

《理论力学辅导与训练》是以教育部高等学校力学基础课程教学指导分委员会最新制定的《理论力学课程教学基本要求》(A类)的内容为主,包括理论力学课程中的静力学、运动学和动力学,共分为十一章。

每章均分为“基本内容及基本要求”、“典型例题及解题方法”和“课外训练习题”等三部分。

“基本内容及基本要求”包括“内容提要”、“基本要求”、“重点难点”与“基本公式”等四个方面,它对复习和总结所学内容,把握重点难点有一定的帮助。

“典型例题及解题方法”则精选了各类有代表性的典型例题,给出了思路分析、解题方法、步骤、过程及要点,并附有“讨论”——突出解题的重点、难点、技巧,对比不同解法的优缺点,对常见错误进行剖析,以利于读者融会贯通所学知识,开阔思路,提高分析、解题与应用能力,从而达到举一反三之目的。

“课外训练习题”部分,则是从近期国内外较优秀的教材、习题集和部分院校的考试试题中精选了包括主观题和客观题在内的各种习题,既反映了教学基本要求的水平,又突出了概念性与综合性;有利于训练读者的是非判断、公式记忆、逻辑思维和计算能力。

附录中附有四套模拟试题,其中两套为72学时,两套为44学时。

《理论力学辅导与训练》主要为学习理论力学课程的本科(或高职)学生做课外练习或准备考研复习而编写的,也可供夜大(或参加自学考试)的学生以及参加注册工程师执业资格考试的工程技术人员参考。

<<理论力学辅导与训练>>

书籍目录

前言第1章 静力学公理和物体的受力分析1.1 基本内容及基本要求1.2 典型例题及解题方法1.3 课外训练习题第2章 平面力系2.1 基本内容及基本要求2.2 典型例题及解题方法2.3 课外训练习题第3章 空间力系3.1 基本内容及基本要求3.2 典型例题及解题方法3.3 课外训练习题第4章 摩擦4.1 基本内容及基本要求4.2 典型例题及解题方法4.3 课外训练习题第5章 点的运动学5.1 基本内容及基本要求5.2 典型例题及解题方法5.3 课外训练习题第6章 刚体的简单运动6.1 基本内容及基本要求6.2 典型例题及解题方法6.3 课外训练习题第7章 点的合成运动7.1 基本内容及基本要求7.2 典型例题及解题方法7.3 课外训练习题第8章 刚体的平面运动8.1 基本内容及基本要求8.2 典型例题及解题方法8.3 课外训练习题第9章 动力学普遍定理及综合应用9.1 基本内容及基本要求9.2 典型例题及解题方法9.3 课外训练习题第10章 达朗贝尔原理10.1 基本内容及基本要求10.2 典型例题及解题方法10.3 课外训练习题第11章 虚位移原理11.1 基本内容及基本要求11.2 典型例题及解题方法11.3 课外训练习题附录附录A 理论力学课程模拟试题附录B 部分参考答案参考文献

<<理论力学辅导与训练>>

编辑推荐

理论力学相关知识,《理论力学辅导与训练》主要为学习理论力学课程的本科(或高职)学生做课外练习或准备考研复习而编写的,也可供夜大(或参加自学考试)的学生以及参加注册工程师执业资格考试的工程技术人员参考。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>