

《力学》

图书基本信息

书名：《力学》

13位ISBN编号：9787111022282

10位ISBN编号：7111022289

出版时间：2004-08-01

出版社：机工

作者：机械工业部主编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《力学》

内容概要

本书是为了满足机械类技工学校教学改革的需要而编写的教材。本书的主要内容包括机械运动和功的基本概念以及静力学基本知识和杆件的基本变形等方面。书中以定性分析为主，密切联系生产实际，按照理论与实践相统一的原则，从学生易于理解的生产实例中提出问题，引出概念和规律，并指出应用这些概念和规律解决问题的途径。本书采用启发式的教学方法，引导学生得出规律或结论。规律和结论采用填空的形式，在教师的指导下，由学生完成。为了便于学生思考与复习，各章中均附有小结和复习题。

《力学》

书籍目录

修改重排说明前言绪言第一章 机械运动和功的基本概念 第一节 匀速直线运动 第二节 匀变速直线运动 第三节 自由落体运动 第四节 物体的定轴转动 第五节 功的概念 第六节 功率的概念 第七节 旋转速度、转矩和功率之间的关系 本章小结 复习题第二章 静力学基础知识 第一节 力的合成与分解 第二节 约束和约束反力 第三节 物体的受力和受力图 第四节 画受力图练习 本章小结 复习题第三章 力矩和力偶 第一节 力矩 第二节 力偶 第三节 力的平移 本章小结 复习题第四章 平面力系 第一节 力在直角坐标轴上的投影 第二节 平面力系 本章小结 复习题第五章 空间力系简介 第一节 力在空间直角坐标轴上的投影 第二节 轴的受力分析 本章小结 复习题第六章 摩擦 第一节 摩擦 第二节 自锁 本章小结 复习题第七章 杆件的基本变形 第一节 内力和应力 第二节 拉伸与压缩 第三节 剪切与挤压 第四节 圆轴扭转 第五节 直梁弯曲 第六节 组合变形简介 第七节 影响构件强度的其它因素 本章小结 复习题

《力学》

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：www.tushu000.com