

<<大专物理学>>

图书基本信息

书名：<<大专物理学>>

13位ISBN编号：9787560903545

10位ISBN编号：7560903541

出版时间：1989-7

出版时间：华中理工大学出版社

作者：吴永盛

页数：432

字数：304000

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>

<<大专物理学>>

内容概要

本书是高等工程专科学校的物理教材，体现专科教学特点，在阐述物理理论的基础上，指出理论在生产技术上的应用，并适当编写了供选讲和学生阅读的、与专业有关的物理于技术应用的内容；内容精选，文字简练，语言生动，具有启发性，利于培养学生的阅读能力，注重对物理概念和意义的叙述与讨论。

例题不仅具有典型性，而且解题思路清晰，步骤详细，利于学生自学；习题与讲授内容紧密结合。本书亦可作为职大、夜大、电大和自学的学生的参考书。

<<大专物理学>>

书籍目录

绪论第一篇 力学基础 第一章 质点运动学 1-1 位移与速度 1-2 加速度 1-3 质点运动学解题举例 思考题 习题 第二章 质点动力学 2-1 牛顿运动定律与惯性系 2-2 牛顿运动定律应用举例 2-3 功和功率 2-4 动能 动能定理 2-5 势能 2-6 功能原理 机械能守恒定律 2-7 冲量 动量 动量定理 2-8 动量守恒定律及其应用 思考题 习题 第三章 刚体定轴转动 3-1 刚体定轴转动的描述 3-2 转动定律 3-3 刚体转动的动能定理 3-4 动量矩定理 动理矩守恒定律 思考题 习题第二篇 气体分子运动论与热力学基础 第四章 气体分子运动论 4-1 理想气体状态方程 4-2 理想气体的压强公式 4-3 气体分子的平均平动动能与温度的关系 4-4 麦克斯韦分子速率分布定律 4-5 能量均分原理 理想气体的内能 4-6 分子的平均碰撞频率和平均自由程 4-7 温度测量的基本方法 思考题 习题 第五章 热力学基础 5-1 内能 功 热量 5-2 热力学第一定律 5-3 热力学第一定律在理想气体等值过程中的应用 5-4 理想气体的绝热过程 5-5 循环过程 卡诺循环 5-6 热力学第二定律 思考题 习题第三篇 电磁学 第六章 静电场 6-1 库仑定律 6-2 电场 电场强度 6-3 高斯定理及其应用 第七章 稳恒磁场 第八章 电磁感应第四篇 机械振动与机械波 第九章 机械振动 第十章 机械波第五篇 波动光学 第十一章 光的干涉 第十二章 光的衍射 第十三章 光的偏振第六篇 近代物理学简介 第十四章 狭义相对论 第十五章 量子物理初步 第十六章 激光

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>