第一图书网, tushu007.com

<<物理学>>

图书基本信息

书名：<<物理学>>

13位ISBN编号：9787801566379

10位ISBN编号：7801566378

出版时间：2005-1

出版时间：中国中医药出版社

作者：余国建

页数：358

字数：555000

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

内容概要

本教材是在1984年出版的全国高等中医药院校《物理学》教学和教材改革的经验，参考理工、医药类同类教材的最新版本编写的，主要供高等中医药院校中药、药学专业及其相近专业的本、专科学生使用。

本书在编写过程中，注意精选材料，加强基础，服务专业，反映本学科的新进展，强调遵循科学性、系统性、先进性、实用性、规范化、标准化原则，力求概念准确，条理清晰，语言流畅，教师好教，学生好学。

为此，在各章前面编写了教学大纲的基本要求，各章后面编写了小结和习题，需要重点理解和记忆的公式作了加框标记，第一次定义的重要物理名词注明了英文，小字部分为阅读材料，并在标题前加*号表示，以扩充学生的知识面。

书后编写了附录。

本书的物理量、单位和符号采用国际单位和我国的国家标准。

书籍目录

第一章 质点力学基础 第一节 理想模型 矢量 第二节 质点的运动 第三节 牛顿运动定律 第四节 动量守恒定律 第五节 功和能 机械能守恒定律 小结 习题第二章 刚体的转动 第一节 刚体定轴转动的描述 第二节 转动动能 转动惯量 第三节 转动定律 第四节 角动量定理 角动量守恒定律 第五节 陀螺的进动 原子核和地球的进动 小结 习题第三章 流体动力学基础 第一节 描述流体运动的基本概念 第二节 理想流体的伯努利方程及其应用 第三节 黏滞流体的运动 锥板型黏度计 小结 习题第四章 分子物理学基础 第一节 理想气体的压强和温度 第二节 能量按自由度均分原理 第三节 分子的速率 第四节 物质中的迁移现象 第五节 液体的表面现象 范德瓦尔斯方程 小结 习题第五章 热力学基础 第一节 热力学第一定律 第二节 热力学第一定律对理想气体的应用 第三节 卡诺循环 热机效率 第四节 热力学第二定律……第六章 静电场第七章 恒定电流与电路第八章 恒定磁场第九章 电磁感应第十章 振动和波第十一章 波动光学第十二章 光学基本知识与药用光学仪器第十三章 量子力学基础第十四章 原子光谱与分子光谱第十五章 原子核物理基础附录一 常用物理量及其单位的定义、名称和符号附录二 历届诺贝尔物理学奖获奖者名单

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