

<<物理学>>

图书基本信息

书名：<<物理学>>

13位ISBN编号：9787117089098

10位ISBN编号：7117089091

出版时间：2007-7

出版时间：人民卫生出版社

作者：王铭 主编

页数：402

字数：597000

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>

<<物理学>>

内容概要

围绕全国高等学校药学专业第三届教材评审委员会关于全国高等学校药学专业第五轮教材修订意见，在《物理学》第4版的基础上进行了修订。

全书继承了原教材的基本风格，在语言方式和内容基本不变的前提下改写了部分章节。

考虑到教学时数的限制和内容的完整性，本版教材将第4版中的部分章节缩编为一章（第十四章）。

为了减少学生自学时的困难，本版教材将配套出版辅导教材，其中包括学习重点、本书内的全部习题解答步骤并配有一些院校的考试试卷样本。

书籍目录

绪论 一、物理学的研究对象 二、物理学与技术进步、生产实践的关系 三、物理学的学习方法

第一章 力学的基本定律 第一节 牛顿运动定律 一、物理学的理想模型 二、牛顿运动定律 三、单位和量纲 第二节 功和能、能量守恒定律 一、功 二、动能、势能 三、功能原理 四、机械能守恒定律 五、能量守恒定律 第三节 动量守恒定律 一、动量、冲量、动量定理 二、动量守恒定律 第四节 转动和转动定律 一、刚体的定轴转动 二、力矩、转动定律、转动惯量 三、转动动能、力矩的功 第五节 角动量守恒定律 一、角动量、冲量矩、角动量定理 二、角动量守恒定律 第六节 进动 习题一

第二章 相对论 第一节 伽利略相对性原理 经典力学的时空观 一、伽利略相对性原理 二、伽利略变换 三、经典力学的时空观 四、经典力学时空观的困难 第二节 狭义相对论的基本原理 一、爱因斯坦假设 二、洛伦兹变换 三、爱因斯坦速度变换 第三节 狭义相对论的时空观 一、同时性的相对性 二、长度的相对性 三、时间的相对性 四、相对性与绝对性 第四节 相对论动力学 一、质量和动量 二、力和动能 三、能量、质能关系 四、能量和动量的关系 第五节 广义相对论简介 一、等效原理 二、广义相对性原理 三、广义相对论的检验 习题二

第三章 流体的运动 第一节 理想流体的定常流动 一、理想流体 二、定常流动 三、连续性方程 第二节 伯努利方程及其应用 一、伯努利方程 二、伯努利方程的应用 第三节 黏性流体、层流、湍流 一、牛顿黏性定律 二、层流、湍流、雷诺数 第四节 泊肃叶定律 一、泊肃叶定律 二、黏性流体的运动规律 第五节 斯托克斯定律 习题三

第五章 分子物理学 第六章 静电场 第七章 直流电路 第八章 磁场 第九章 电磁感应 第十章 光的波动性 第十一章 光的粒子性 第十二章 量子力学基础 第十三章 原子核 第十四章 物理学专题介绍 习题答案 附录一 矢量分析 附录二 常用物理学常数 物理学名词索引

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>