

<<大学物理 下册>>

图书基本信息

书名：<<大学物理 下册>>

13位ISBN编号：9787801641045

10位ISBN编号：7801641043

出版时间：2001-7

出版时间：中国石化

作者：潘琳

页数：266

字数：150000

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>

<<大学物理 下册>>

内容概要

《大学物理》是根据最新《高等工业学校大学物理基本要求》，在总结编者长期教学经验的基础上编写而成。

全书分上、下两册，上册包括力学、狭义相对论力学基础、电磁学；下册包括气体动理论、热力学基础、机械振动和波、波动光学、量子物理基础。

另外还编写了多篇阅读材料，以扩大知识面。

本书可作为高等工业院校各专业的大学物理课程教材，也可作综合大学和高等师范院校非物理专业及各类成人大学物理课程的教材和参考书。

书籍目录

第十二章 气体动理论 § 12-1 分子运动论的基本概念统计规律性 § 12-2 平衡态理想气体状态方程 § 12-3 理想气体的压强公式 § 12-4 理想气体的温度公式 § 12-5 能量均分定理理想气体的内能 § 12-6 麦克斯韦速率分布律 § 12-7 玻耳兹曼分布律 § 12-8 分子的平均碰撞次数和平均自由程 § 12-9 气体内的迁移现象 * § 12-10 实际气体的范德瓦斯方程 习题第十三章 热力学基础 § 13-1 热力学第一定律 § 13-2 热力学第一定律对等值过程的应用 § 13-3 绝热过程 *多方过程 § 13-4 循环过程卡诺循环 § 13-5 宏观自然过程的不可逆性及其相互等价 § 13-6 热力学第二定律及其统计意义 * § 13-7 克劳修斯熵 习题第十四章 机械振动 § 14-1 简谐振动及其特性 § 14-2 简谐振动的旋转矢量表示法 § 14-3 简谐振动的能量 § 14-4 简谐振动的合成 * § 14-5 阻尼运动、受迫振动和共振 习题 阅读材料6第十五章 机械波 § 15-1 机械波的产生和传播 § 15-2 平面简谐波 § 15-3 波的能量 § 15-4 惠更斯原理 § 15-5 波的干涉 § 15-6 驻波 § 15-7 多普勒效应 习题 阅读材料7第十六章 波动光学 § 16-1 光的电磁理论 § 16-2 光源相干光” § 16-3 双缝干涉 § 16-4 光程与光程差 § 16-5 薄膜干涉(一)--等倾条纹 § 16-6 薄膜干涉(二)--等厚条纹 § 16-7 迈克耳逊干涉仪 § 16-8 光的衍射现象惠更斯-菲涅耳原理 § 16-9 单缝的夫琅禾费衍射 § 16-10 衍射光栅 § 16-11 自然光和偏振光 § 16-12 起偏和检偏马吕斯定理 § 16-13 反射和折射产生的偏振布儒斯特定律 § 16-14 光的双折射 * § 16-15 椭圆偏振光和圆偏振光偏振光的干涉 * § 16-16 人为双折射 习题 阅读材料8第十七章 量子物理基础 § 17-1 热辐射普朗克的量子假设 . § 17-2 光电效应爱因斯坦光子理论 § 17-3 康普顿效应 § 17-4 氢原子光谱玻尔的氢原子理论 § 17-5 微观粒子的波粒二象性 § 17-6 不确定度关系 § 17-7 波函数薛定谔方程 § 17-8 势阱中的粒子谐振子 § 17-9 电子的自旋四个量子数 § 17-10 原子的电子壳层结构 § 17-11 激光 § 17-12 固体的能带结构 习题 阅读材料9 阅读材料10*第十八章 原子核物理与粒子物理简介

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>