第一图书网, tushu007.com

<<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：9787307031944

10位ISBN编号：7307031949

出版时间：2005-7

出版时间：武汉大学出版社

作者：廖耀发

页数：283

字数：355000

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

本书分上、下两册出版。
上册为力学和电磁学部分，下册是热学、振动与波、波动光学、量子力学基础及现代工程技术中的物理基础专题选讲五部分。
各部分均按“保证基础、压缩经典、加强近代、联系实际、涉及前沿”的原则选材，并注重突出物理思想和方法。
为适应教与学的需要，书中精选了例题、习题（附有习题答案）和阅读材料。
本书的教学要求和教学指导载于《大学物理学指导》中。
　本书可作为工科类各专业大学物理课的基本教材，也可供非工科类有关专业师生选用。

书籍目录

第十四章 气体分子热运动的统计规律 14-1 平衡态 概率 统计平均值 14-2 理想气体的压强和温度的统计意义 14-3 玻耳兹曼分布律 14-4 麦克斯韦速率分布律 14-5 气体分子平均动能 理想气体的内能 14-6 气体分子的平均自由程 习题与思考 阅读材料 布朗运动及其应用第十五章 热力学第一定律 15-1 热力学每定律 15-2 热力学第一定律对理想气体的应用 15-3 循环过程 卡诺循环 15-4 焦耳－汤姆孙实验 15-5 热量与温度的相对论效应 习题与思考 阅读材料 能量守恒定律的建立第十六章 热力学第二定律 16-1 热力学第二定律 16-2 熵 16-3 熵与能量及信息 习题与思考 阅读材料 耗散结构第四篇 振动与波 第十七章 机械振动 17-1 简谐振动的特征及描述 17-2 简谐振动的动量 17-3 简谐振动的合成 17-4 阻尼振动 受迫振动与混沌 17-5 非线性振动与混沌 习题与思考 阅读材料 共振的利弊 第十八章 波动 18-1 机械波的产生及描述 18-2 波的能量 18-3 声波 18-4 波的干涉 18-5 多普勒效应 18-6 孤波与孤子 18-7 电磁波 习题与思考 阅读材料 超声波及其应用第五篇 波动光学第六篇 量子力学基础第七篇 现代工程技术中的物理基础专题选讲习题与思考答案

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