

<<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：9787561821626

10位ISBN编号：756182162X

出版时间：2005-8

出版时间：天津大学

作者：大学物理编写组

页数：308

字数：444000

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

本书特点：（1）基本教材内容简练，以基本概念、规律及研究方法为主，力求做到重点突出，教师好用，学生好读；（2）适当调整经典与近代内容的比例，讲解经典内容时注意其在新科技中的应用，赋予时代气息；（3）辅助教材中所选内容与讲授深度适合学生的接受能力，以激发学生的学习与继续探索的激情。

本教材由基本教程、解题指导与多媒体教学光盘三部分组成。

“大学物理”（上、下册）是基本教材，以课堂讲授的内容为主，内容简练，适当介绍科学技术中的新观点，以扩大学生的知识面，所需学时约112-128学时。

“大学物理解题指导”是配合课堂学习用的辅助读物，它给出各章的教学基本要求、内容总结、典型例题分析及教材中习题的扼要解答。

多媒体教学配套光盘，它为教师提供一份课堂教学用的课件以及相关资料与图片，为同学自学提供复习、答疑与自测系统。

书籍目录

第11章 振动 11.1 简谐振动 11.2 阻尼振动 11.3 受迫振动 11.4 振动合成 11.5 振动的分解、频谱 11.6 非线性振动简介 思考题 习题第12章 波动 12.1 波动方程、平面简谐波 12.2 波的能量、能流密度 12.3 声波 12.4 电磁波 12.5 惠更斯原理 12.6 波的干涉 12.7 多普勒效应 12.8 非线性波、孤子 思考题 习题第13章 波动光学 13.1 光的干涉 13.2 光的时间相干性和空间相干性 13.3 光的衍射 13.4 全息照相 13.5 光的偏振 13.6 非线性光学简介 思考题 习题第14章 狭义相对论基础 14.1 经典力学时空观念 14.2 爱因斯坦假设与洛伦兹变换 14.3 狭义相对论的时空观念 14.4 狭义相对论动力学 思考题 习题第15章 量子光学 15.1 热辐射 15.2 光电效应 15.3 康普顿效应 思考题 习题第16章 量子物理基础 16.1 波尔氢原子理论 16.2 微观粒子的波动性 16.3 不确定原理 16.4 微观粒子状态的描述-波函数 16.5 微观粒子状态演化的描述-薛定谔方程 16.6 量子力学的叠加原理 16.7 定态薛定谔方程的应用 16.8 氢原子 16.9 激光 16.10 固体能带简介 思考题 习题第17章 原子核与基本粒子 17.1 原子核 17.2 基本粒子答案

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>