第一图书网, tushu007.com

<<大学物理学。 下册>

图书基本信息

书名：<<大学物理学。
下册>>

13位ISBN编号：9787040166132

10位ISBN编号：7040166135

出版时间：2005-6

出版时间：蓝色畅想

作者：吴王杰

页数：341

字数：400000

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

本书是根据教育部非物理类专业物理基础课程教学指导分委员会2004年修订的“大学物理教学基本要求（讨论稿）”编写而成的，包括了新基本要求所规定的全部基本内容和大部分扩展内容。
本书在教学内容上进行了认真细致的编排和一些创新设计，以强化教学基本要求，渗透近现代物理知识，促进能力和素质培养。
本书是一部全新的立体化、网络化教材，包括网络教材、电子教案和随书光盘等教学资源。
　本书分上、下两册，上册包括力学、热学、电磁学，下册包括振动和波动、光学和近代物理学基础，本书为上册。
全书条理清楚、论述严谨、文字通畅。
本书可作为高等院校非物理专业的大学物理教材，也可供广大物理教师和各类学习大学物理的读者参考。

书籍目录

第四篇 振动和波动 第十五章 机械振动 15.1 简谐振动 15.2 阻尼振动 15.3 受迫振动与共振 15.4 非线性振动与混沌 15.5 简谐振动的合成 内容提要 习题 第十六章 机械波和电磁波 16.1 机械波的产生和传播 16.2 平面简谐波和波动方程 16.3 多普勒效应 16.4 波的能量 波的能量密度 16.5 波的干涉 16.6 驻波 16.7 波的衍射 折射和反射 16.8 电磁振荡和电磁波 内容提要 习题第五篇 波动光学 第十七章 光的干涉 17.1 光源 光程 相干光 17.2 双缝干涉 17.3 薄膜的等倾干涉 17.4 薄膜的等厚干涉 17.5 迈克耳孙干涉仪 内容提要 习题 第十八章 光的衍射 18.1 光的衍射现象 惠更斯－菲涅耳原理 18.2 单缝衍射 18.3 圆孔衍射 18.4 光栅衍射 18.5 X射线衍射 内容提要 习题 第十九章 光的偏振 19.1 偏振光和自然光 19.2 起偏和检偏 马吕斯定律 19.3 反射和折射时的偏振 19.4 双折射与光的偏振 19.5 偏振光的干涉 内容提要 习题第六篇 近代物理学基础 第二十章 狭义相对论 20.1 力学相对性原理 伽利略变换 20.2 狭义相对论的基本原理 洛伦兹变换 20.3 狭义相对论的时空观 20.4 狭义相对论动力学基础 内容提要 习题 第二十一章 光的量子性 21.1 黑体辐射 21.2 光电效应 21.3 康普顿效应 21.4 玻尔氢原子理论 内容提要 习题 第二十二章 微观粒子的波动性和状态描述 …… 第二十三章 薛定谔方程 第二十四章 原子中的电子 第二十五章 固体中的电子 第二十六章 核物理简介附录1 常用基本物理常理附录2 SI单位参考文献

第一图书网, tushu007.com

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