

<<大学物理学（下）>>

图书基本信息

书名：<<大学物理学（下）>>

13位ISBN编号：9787563507078

10位ISBN编号：7563507078

出版时间：2006-2

出版单位：北京邮电大学

作者：赵近芳

页数：349

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>

<<大学物理学（下）>>

内容概要

《大学物理学（下）（第2版）》是根据教育部《高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划》的精神编写的。

全书分上、下两册，上册：力学基础、相对论、振动与波和热学；下册：电磁学、波动光学和量子论。

与之配套的还有《大学物理学学习指导》书。

两者既可彼此独立，又相互配套使用。

《大学物理学（下）（第2版）》作为非物理专业大学物理教材的改革尝试，采取了“高、宽、新、活、宜”的原则，即高视点选择经典内容，努力拓宽知识面，尽力反映新科技发展概况，注意各部分知识之间的活化联系，同时内容的难度较适宜。

《大学物理学（下）（第2版）》可作为高等工科院校各专业的物理教材，也可作为综合大学和师范院校非物理专业的教材或参考书，并配有光盘。

<<大学物理学(下)>>

书籍目录

电磁学篇第8章 静电场和稳恒电场8.1 电场 电场强度8.2 电通量 高斯定理8.3 电场力的功 电势8.4 场强与电势的关系8.5 静电场中的导体8.6 静电场中的电介质8.7 电容 电容器8.8 电流 稳恒电场 电动势8.9 电场的能量 阅读材料 压电体 本章提要 习题第9章 稳恒磁场与电磁场的相对性9.1 磁场 磁感应强度9.2 安培环路定理9.3 磁场对载流导线的作用9.4 磁场对运动电荷的作用*9.5 回旋加速器 磁聚焦9.6 磁介质 阅读材料 等离子体及其磁约束 本章提要 习题第10章 电磁感应10.1 电磁感应定律10.2 动生电动势与感生电动势10.3 电子感应加速器 涡电流10.4 自感应与互感应10.5 磁场能量 阅读材料 磁单极 本章提要 习题第11章 电磁场和电磁波11.1 位移电流 麦克斯韦方程组*11.2 电磁波*11.3 电磁场的能量与动量 阅读材料 遥感技术 本章提要 习题波动光学篇第12章 光的干涉12.1 光源 光的相干性12.2 杨氏双缝干涉实验12.3 光程与光程差12.4 薄膜干涉12.5 劈尖干涉 牛顿环12.6 迈克耳逊干涉仪 阅读材料 全息照相 本章提要 习题第13章 光的衍射13.1 光的衍射 惠更斯-菲涅耳原理13.2 单缝夫琅禾费衍射13.3 衍射光栅13.4 圆孔衍射 光学仪器的分辨率13.5 X射线的衍射 阅读材料 光纤通讯 本章提要 习题第14章 光的偏振14.1 自然光和偏振光14.2 起偏和检偏 马吕斯定律14.3 反射与折射时光的偏振14.4 散射光的偏振14.5 光的双折射*14.6 偏振光的干涉 人为双折射现象*14.7 旋光现象 阅读材料 液晶.....量子论篇 习题答案

<<大学物理学（下）>>

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>