

<<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：9787562813477

10位ISBN编号：7562813477

出版时间：2002-11

出版时间：华东理工大学出版社

作者：戴坚舟

页数：384

字数：479000

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

本书是根据原国家教委物理课程指导委员会制定的《高等工业学校物理课程基本要求》的精神，经多年教学实践后编写而成的。

全书共分上、下两册。

上册包括：力学、振动和波、气体动理论和热力学；下册包括：电磁学、光学、相对论、量子物理。

本书的特点是：内容紧扣基本要求，突出物理模型；注意基础学科与工程学科之间的联系以及在分析方法上的衔接；在物理概念和规律的阐述和分析中，力求清晰、简明，富有哲理性，隐含方法论。

本书可作为一般工科大学及专科学校普通物理课程的教材，也可作函授、业余大学和夜大学的教材或教学参考书。

<<大学物理(下册)>>

书籍目录

第三篇 电磁学 8 静电场 8.1 电相互作用 8.2 静电场的高斯定理 8.3 静电场的环路定理和电势 8.4 电场强度与电势梯度 8.5 带电粒子在电场中的受力及其运动 思考题 习题 阅读材料:静电场力的应用 9 静电场中的导体和电介质 9.1 静电场中的导体 9.2 电容和电容器 9.3 静电场中的电介质 9.4 静电场的能量 思考题 习题 阅读材料 压电效应及其应用 驻极体 电容式传感器 10 稳恒电流的磁场 10.1 电流 电源电动势 10.2 电流的磁场 10.3 磁场的高斯定理 10.4 安培环路定理 10.5 磁场对运动电荷的作用 10.6 磁场对电流的作用 10.7 磁力的功 思考题 习题 11 磁场中的磁介质 11.1 磁介质的磁化 磁化强度矢量 11.2 有磁介质时的高斯定理和安培环路定理 11.3 铁磁质 思考题 习题 12 电磁感应 电磁场 12.1 法拉第电磁感应定律 12.2 动生电动势和感生电动势 12.3 自感和互感 12.4 磁场的能量 12.5 电磁场的理论基础 12.6 电磁波 思考题 习题 阅读材料 磁记录 等离子体 第四篇 波动光学 13 光的干涉 13.1 光的相干性 13.2 双缝干涉 13.3 光程 13.4 薄膜干涉 13.5 迈克耳孙干涉仪 思考题 习题 14 光的衍射 14.1 光的衍射现象 惠更斯-菲涅耳原理 15 光的偏振 第五篇 近代物理 16 狭义相对论基础 17 量子物理习题答案常用数值表

<<大学物理（下册）>>

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>