

<<普通物理学（下）>>

图书基本信息

书名：<<普通物理学（下）>>

13位ISBN编号：9787561769539

10位ISBN编号：7561769539

出版时间：2009-8

出版时间：华东师范大学出版社

作者：胡炳元 著

页数：281

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>

<<普通物理学（下）>>

内容概要

本教材适用于高等院校“大学物理学”课程教学，它分为上、下两册，上册包含力学、热学和相对论的基础知识，下册包含电磁学及原子物理学的内容。其内容紧凑、实用，力求新颖并与实际联系，并设置“知识链接”、“历史视窗”、“物理广角”等栏目，以拓展学生视野，吸引学生的学习兴趣。

书籍目录

第九章 真空中的静电场 § 9.1 电荷库仑定律 § 9.2 电场强度 § 9.3 电通量高斯定理 § 9.4 电功静电场的环路定理 § 9.5 电势能电势 § 9.6 场强与电势的关系本章小结第十章 静电场中的导体与电介质 § 10.1 静电场中的导体 § 10.2 导体静电平衡性质的应用 § 10.3 静电场中的电介质 § 10.4 有介质时的高斯定理 § 10.5 电容电容器 § 10.6 静电场的能量本章小结第十一章 恒定电流 § 11.1 电流电流密度 § 11.2 电阻率欧姆定律的微分形式 § 11.3 电源及其电动势全电路的欧姆定律本章小结第十二章 稳恒磁场 § 12.1 基本磁现象 § 12.2 磁场磁感应强度 § 12.3 磁通量磁场的高斯定理 § 12.4 毕奥-萨伐尔定律及其应用 § 12.5 安培环路定律及其应用 § 12.6 磁场对运动电荷的作用 § 12.7 磁场对载流导线的作用 § 12.8 磁介质介质中的安培环路定理本章小结第十三章 电磁感应与电磁场 § 13.1 电磁感应现象及其基本规律 § 13.2 动生电动势 § 13.3 感生电动势和涡旋电场 § 13.4 自感与互感磁场能量 § 13.5 麦克斯韦电磁场理论 § 13.6 电磁波的辐射与传播 § 13.7 电磁场的物质性 § 13.8 电磁波谱本章小结第十四章 光的干涉 § 14.1 光的描述 § 14.2 分波前干涉 § 14.3 分振幅干涉 § 14.4 单缝和圆孔的夫琅禾费衍射 § 14.5 光栅和X射线衍射 § 14.6 光的偏振本章小结第十五章 原子物理及核物理初步 § 15.1 量子论的起源 § 15.2 光的量子性 § 15.3 氢原子光谱 § 15.4 实物粒子的波动性 § 15.5 波函数和薛定谔方程 § 15.6 原子核的基本性质 § 15.7 原子核的结合能 § 15.8 原子核的放射衰变本章小结第十六章 广义相对论的基本思想 § 16.1 狭义相对论的局限性广义相对性原理 § 16.2 爱因斯坦升降机和等效原理 § 16.3 惯性质量与引力质量 § 16.4 广义相对论的实验验证 § 16.5 引力几何化与Einstein场方程习题答案后记

<<普通物理学（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>