

<<物理学（下卷）>>

图书基本信息

书名：<<物理学（下卷）>>

13位ISBN编号：9787040357295

10位ISBN编号：7040357291

出版时间：2012-7

出版时间：高等教育出版社

作者：刘克哲

页数：372

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>

<<物理学（下卷）>>

内容概要

《面向21世纪课程教材·普通高等教育“十一五”国家级规划教材：物理学（第4版）（下卷）》第三版是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，第二版是“面向21世纪课程教材”。

以本书第二版为主讲教材的“物理学”课程被评为2004年度国家精品课程。

本书根据教育部高等学校物理学与天文学教学指导委员会编制的《理工科非物理类专业大学物理课程教学基本要求》，从近代物理学的发展和要求出发，将相对论和量子力学等近代物理内容融合到教材中，使物理学近代发展的新成果与物理学基本原理有机地结合起来。

同时，为便于教学，本书保持了原教材深入浅出、紧贴教学实践和符合教学规律等特点，并适当降低了难度。

与本书配套的有学习指导书、电子教案及网络虚拟课堂，通过书后所配学习卡上的账号、密码即可进入虚拟课堂学习。

全书共20章，分上、下卷出版，本书为下卷。

本书可供理工科非物理类专业的基础物理课程作为教材使用，也可供其他相关专业选用，并可供中学物理教师进修、自学使用。

书籍目录

第十二章 电磁感应和麦克斯韦电磁理论 § 12-1 电磁感应及其基本规律一、电磁感应现象二、电磁感应定律三、感应电动势 § 12-2 互感和自感一、互感现象二、自感现象 § 12-3 涡流和趋肤效应一、涡流二、趋肤效应 § 12-4 磁场的能量 § 12-5 超导体的电磁特性一、超导体的主要电磁特性二、对超导体主要电磁特性的解释 § 12-6 麦克斯韦电磁理论一、位移电流二、麦克斯韦方程组 § 12-7 电磁波的产生和传播一、从电磁振荡到电磁波二、偶极振子发射的电磁波三、赫兹实验四、电磁波的波谱 § 12-8 电磁波理论 § 12-9 电磁场的能量和动量一、电磁场的能量密度和能流密度二、电磁场的动量和光压习题第十三章 电路和磁路 § 13-1 基尔霍夫定律一、基尔霍夫第一定律二、基尔霍夫第二定律三、注意几个问题 § 13-2 交流电和交流电路的基本概念一、交流电的类型二、描述简谐交流电的特征量三、单元件的阻抗和相位差 § 13-3 交流电路的矢量图解法一、串联电路二、并联电路 § 13-4 交流电路的复数解法一、交流电简谐量与复数的对应关系二、元件和电路的复阻抗三、交流电路的基尔霍夫方程组及其复数形式 § 13-5 交流电的功率一、瞬时功率和有功功率二、视在功率和无功功率三、提高功率因数的意义和方法 § 13-6 串联共振电路一、串联共振现象二、串联共振电路的品质因数(Q值)三、串联共振电路的频率选择性 § 13-7 磁路和磁路定律一、在磁介质分界面上磁感应线的折射二、磁路的概念三、磁路定律习题第十四章 光学 § 14-1 几何光学中的基本定律和原理一、光的直线传播定律二、光的反射定律和折射定律.....第十五章 波与粒子第十六章 量子力学基础第十七章 电子的自旋和原子的壳层结构第十八章 热力学与统计物理学概述第十九章 原子核和粒子第二十章 天体和宇宙习题答案附录主要参考资料

<<物理学（下卷）>>

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>