第一图书网, tushu007.com

<<物理学（下）>>

图书基本信息

书名：<<物理学（下）>>

13位ISBN编号：9787040129786

10位ISBN编号：7040129787

出版时间：2003-1

出版时间：北京蓝色畅想图书发行有限公司（原高等教育出版社）

作者：严导淦 编

页数：340

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

《电子线路》是为全日制普通高等学校本科大学物理课程编写的教材，兼作函授院校、夜大学、网络学院、高等职业技术学院以及高等教育自学考试的教学用书。
《电子线路》是在原《物理学》（第三版）的基础上修订而成的。
《电子线路》修订后，在内容和论述上删繁就简，使之易教易学，以适应广大师生的教学需求。
《电子线路》的自学辅导教材《物理学（第四版）阅读和解题指导》亦将同步出版，供函授院校、网络学院的师生作为面授课教学和自学指导用书，亦可作为全日制院校的习题课教学或复习用书。
全书分上、下两册，上册主要内容为力学的物理基础、机械振动和机械波、热学基础和附录；下册主要内容为电磁学、光学、量子物理简介。
《电子线路》为下册。

书籍目录

第4篇电磁学引言第十一章 真空中的静电场11-1 电荷11-2 电荷间的相互作用库仑定律11-3 静电场电场强度11-4 电场强度的计算11-5 电场线电通量11-6 真空中静电场的高斯定理11-7 静电场的环路定律电势能11-8 电势电势的计算11-9 等势面电场强度与电势的关系第十二章 静电场中的导体和电介质12-1 静电场中的金属导体12-2 静电场中的电介质12-3 有电介质时静电场的高斯定理12-4 电容电容器12-5 电场的能量第十三章 电流13-1 电流强度电流密度13-2 稳恒电场恒定电流13-3 欧姆定律电阻13-4 电功率焦耳定律13-5 电动势闭合电路的欧姆定律13-6 一段含源电路多回路电路第十四章 稳恒磁场14-1 磁的基本现象14-2 磁场磁感应强度14-3 毕奥—萨伐尔定律及其应用14-4 磁感线磁场的高斯定理14-5 安培环路定理14-6 磁场对载流导线的作用14-7 带电粒子在电场和磁场中的运动14-8 磁场中的磁介质14-9 有磁介质时磁场的安培环路定理14-10 铁磁质第十五章电磁感应15-1 电磁感应的基本规律15-2 动生电动势15-3 自感和互感15-4 磁场的能量第十六章电磁场与电磁波16-1 涡旋电场16-2 位移电流16-3 电磁场理论的基本概念麦克斯韦方程组的积分形式16-4 电磁振荡16-5 电磁波16-6 电磁波谱第5篇 波动光学引言第十七章 光的干涉17-1 光强度光的干涉17-2 杨氏实验17-3 半波损失光程17-4 薄膜的等倾干涉17-5 薄膜的等厚干涉17-6 迈克耳孙干涉仪第十八章 光的衍射18-1 光的衍射惠更斯—菲涅耳原理18-2 单缝衍射18-3 衍射光栅衍射光谱18-4 光学仪器的分辨率18-5 X射线的衍射布拉格公式第十九章 光的偏振19-1 自然光和偏振光19-2 偏振片的起偏和检偏马吕斯定律19-3 反射和折射时光的偏振19-4 椭圆偏振光和圆偏振光波片19-5 偏振光的干涉人为双折射第6篇 量子物理简介引言第二十章 早期量子论20-1 热辐射普朗克量子假设20-2 光电效应20-3 康普顿效应20-4 玻尔量子理论第二十一章 量子力学简介21-1 德布罗意的假设海森伯的不确定关系21-2 波函数21-3 薛定谔方程21-4 定态薛定谔方程的应用21-5 电子的自旋多电子原子及电子壳层模型21-6 激光21-7 固体的能带结构半导体第二十二章 原子核物理学简介22-1 原子核的结构和基本性质22-2 原子核的衰变和衰变规律22-3 核反应22-4 原子核能的利用22-5 基本粒子简介

章节摘录

插图：

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