

<<简明基础物理学>>

图书基本信息

书名：<<简明基础物理学>>

13位ISBN编号：9787307029330

10位ISBN编号：7307029332

出版时间：2000-6

出版时间：武汉大学出版社

作者：马莉主

页数：327

字数：271000

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>

<<简明基础物理学>>

内容概要

本书在第一版基础上作了较大幅度的修改，加强理论物理、近代物理、物理前沿、高新技术在普通物理学中渗透，目的在于反映物理学的发展。

本书为适应综合性大学非物理专业普通物理学教学需要，仍以简明为主，以便于使用此教材的数学、计算机科学、化学、环境科学、分析测试科学、生物学、医学、图书情报等学科的教师和学生有较普遍的适应性。

对于本教材与各学科结合不到之处，获请各位教师结合各专业学科的实际情况，予以补充讲授。

<<简明基础物理学>>

书籍目录

第一章 光的干涉 1-1 光的电磁理论 1-2 分波前干涉 1-3 光波场的空间相干性和时间相干性 1-4 分振幅干涉 1-5 迈克尔逊干涉仪 习题第二章 光的衍射 2-1 惠更斯-菲涅耳原理 2-2 单缝的夫琅和费衍射 2-3 圆孔衍射 光学仪器的分辨率 2-4 光栅 2-5 晶体对X射线的衍射 习题第三章 光的偏振 3-1 自然光与偏振光 3-2 偏振片的起偏和检偏 马吕斯定律 3-3 反射和折射时光的偏振 3-4 晶体的双折射和偏振棱镜 3-5 椭圆偏振光和圆偏振光 3-6 偏振光的干涉 3-7 人为双折射 旋光现象 习题第四章 相对论简介 4-1 伽利略变换和力学的相对性原理 4-2 狭义相对论的实验基础和基本假设 4-3 洛伦兹变换 4-4 相对论运动学 4-5 相对论动力学 4-6 广义相对论简介 习题第五章 初期量子论 5-1 能量子概念 5-2 光子概念 5-3 原子的初期量子理论(一) 5-4 弗兰克-赫兹实验 5-5 原子的初期量子理论(二) 5-6 对玻尔原子理论的评价 习题第六章 量子力学基础第七章 原子、分子与固体第八章 宏观量子效应简介附录 普适物理常数习题答案

<<简明基础物理学>>

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>