第一图书网, tushu007.com

<<二级物理实验>>

图书基本信息

书名：<<二级物理实验>>

13位ISBN编号：9787030163509

10位ISBN编号：7030163508

出版时间：2005-10

出版时间：科学出版社

作者：朱世坤

页数：177

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本套大学物理实验丛书是教学改革的结晶，它打破了传统实验教材的编写模式，按照物理实验的基础普遍性、难易程度、知识的内在联系和学生的认识水平分为四级，是为培养学生综合素质和创新能力所建立的教材体系。

一级实验为各专业的普及课程，适用于理、工、医、农、商等各学科专业；二级实验主要服务于理工类专业的学生；三级实验主要面向理科类学生；四级实验突出了物理实验与信息科学的融合，适用于理科物理类专业、信息类专业、也可作为理工科专业的选修课程。

每本书都包括了力学、热学、电磁学、光学、近代物理等领域的实验，实验内容丰富，从书各册依次逐级提高，适用于不同层次教学需要，各学校也可根据自己的实验条件选择实验项目。

本书为二级物理实验，共分三篇，含有32个实验。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

序前言第一篇 物理实验素质提高篇 实验一 RLC电路暂态过程的研究 实验二 谐振电路研究 实验三 衍射光栅测波长 实验四 最小偏向角法测折射率 实验五 光的衍射现象的研究 实验六 金属逸出电势的测定 实验七 弗兰克-赫兹实验 实验八 电子比荷的测量 实验九 光偏振现象的研究 实验十 自组显微镜和望远镜 实验十一 制作全息光栅第二篇 工程技术素质提高篇 实验十二 动态法测杨氏模量 实验十三 用波尔共振仪研究受迫振动 实验十四 不良导体导热系数的测定 实验十五 交流电桥 实验十六 PN结正向压降与温度关系的研究 实验十七 电子束偏转与聚焦 实验十八 相对介电常数的测定 实验十九 螺线管内磁场的研究 实验二十 用焦距仪测透镜焦距和分辨本领 实验二十一 透镜组基点的测定 实验二十二 非线性元件的伏安特性的测定第三篇 物理与技术结合篇 实验二十三 霍尔效应及其应用 实验二十四 直流非平衡电桥电压输出特性的研究 实验二十五 铁磁材料的磁滞回线和基本磁化曲线 实验二十六 观测光的旋光现象 实验二十七 光敏电阻特性研究 实验二十八 光纤音频信号传输技术 实验二十九 非线性电路研究混沌现象 实验三十 透明物质折射率的测定 实验三十一 用金属箔式电阻应变片作平衡电桥的应用 实验三十二 光纤位移传感器的测速应用参考文献物理学常量表中华人民共和国法定计量单位

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