

<<大学物理实验（第2册）>>

图书基本信息

书名：<<大学物理实验（第2册）>>

13位ISBN编号：9787561539217

10位ISBN编号：7561539215

出版时间：2011-8

出版时间：骆万发、吴志明 厦门大学出版社 (2011-08出版)

作者：骆万发，等 编

页数：198

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>

<<大学物理实验（第2册）>>

内容概要

福建省精品课程：大学物理实验（第2册），ISBN：9787561539217，作者：骆万发等编

<<大学物理实验 (第2册)>>

书籍目录

第四章 提高、综合性实验 实验一 用霍尔效应法测量螺线管磁场 实验二 用示波器观测动态磁滞回线和磁化曲线 实验三 交流电桥 实验四 并联谐振及交流电功率的测量——日光灯电路的研究 实验五 RLC串联电路的稳态特性 实验六 RLC串联电路的暂态特性 实验七 CCD驱动电路实验 实验八 非线性电路混沌实验 实验九 可控硅调光电路 实验十 激光双光栅法测量微小位移 实验十一 薄透镜焦距的测定 实验十二 透镜组基点的测定 实验十三 用阿贝折射计测量折射率 实验十四 平行光管的调整及使用 实验十五 用双棱镜测定光波波长 实验十六 单色仪的标定和滤光片光谱透射率曲线的测定 实验十七 旋光现象和旋光仪 实验十八 椭圆偏振光的产生和检测 实验十九 阿贝成像与 调制 实验二十 硅光电池特性的研究 实验二十一 太阳能电池特性的研究 实验二十二 燃料电池综合特性实验 实验二十三 红外通信特性实验 实验二十四 热体辐射 实验二十五 电子荷质比的测定 实验二十六 巨磁阻效应及其应用 实验二十七 光导纤维中光速的测定 实验二十八 法拉第磁光效应实验 实验二十九 声光效应实验 实验三十 晶体电光效应实验 实验三十一 液晶电光效应 实验三十二 全息照相第五章 设计性实验 实验一 用伏安法测量电源的输出特性 实验二 LED光电特性测量 实验三 将微安表改装为欧姆表 实验四 用谐振电桥测量信号发生器频率和电感的直流电阻 实验五 利用单线示波器测量相移 实验六 交流三表法测量铁芯线圈的电感 实验七 周期函数的傅立叶分解 实验八 高温巨磁阻抗磁敏传感器设计 实验九 全息正交光栅的制作 实验十 全息Fresnel透镜的制作 实验十一 核衰变统计规律的Java程序设计 实验十二 光干涉现象的MATLAB模拟 实验十三 基于LabVIEW的电光效应实验虚拟仪器设计 参考文献

<<大学物理实验（第2册）>>

编辑推荐

本书打破传统的力、热、电、光教学模式，按基础性、提高综合性、设计性和研究性的结构模式进行编写。

全书共分五章。

第四章为提高、综合性实验；第五章为设计、研究性实验。

第一章至第三章为第一册，第四章和第五章为第二册。

骆万发、吴志明主编的《大学物理实验（第2册）》可用作各理工专业学生的普通实验教材或参考书。

第四章的综合提高性部分，是在多年的实验室建设基础上，精选了世界科技发展的最新研究成果以及近年来与诺贝尔奖课题相关的新颖实验项目，以增加学生的知识深度和广度；第五章的设计性、研究性实验，则以灵活应用所学知识为立足点，鼓励创新，提倡在处理同一实验课题时不同物理思想、不同实验方法的交流与砥砺。

<<大学物理实验（第2册）>>

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>