

<<大学物理实验教程>>

图书基本信息

书名：<<大学物理实验教程>>

13位ISBN编号：9787508451961

10位ISBN编号：7508451961

出版时间：2008-1

出版时间：水利水电

作者：梅山孩

页数：259

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>

<<大学物理实验教程>>

内容概要

《高等学校“十一五”精品规划教材：大学物理实验教程》按照教育部高等学校非物理类专业物理基础课程教学指导分委员会新近制定的“非物理类理工科大学物理实验课程教学基本要求”，采用多层次模块化课程体系。

《高等学校“十一五”精品规划教材：大学物理实验教程》共分6章，实验项目41个，分为绪论、实验误差理论与数据处理、基础性实验、综合性实验、设计性实验、课题性实验和计算机仿真实验，可以按不同需要和培养计划组织教学。

本教材依据普通本科院校理工科的特点，意在培养重基础、宽口径、高素质、强能力的复合型人才。

《高等学校“十一五”精品规划教材：大学物理实验教程》可作为普通高等工科院校、综合大学及师范类院校非物理专业的大学物理实验基础教材，也可供相关人员参考。

<<大学物理实验教程>>

书籍目录

序前言绪论第一章 实验误差理论与数据处理第一节 测量和误差第二节 测量结果的评定和不确定度第三节 有效数字及其运算第四节 实验数据处理练习题第二章 基础实验实验一 牛顿第二定律的研究实验二 动量和机械能守恒定律研究实验三 金属材料杨氏模量的测定实验四 用扭摆法测定物体转动惯量实验五 均匀弦振动的研究实验六 非良导体热导率的测量实验七 空气比热容比的测定实验八 电源电动势、内阻和输出功率的研究实验九 惠斯通电桥测电阻实验十 用直流双臂电桥测低值电阻实验十一 示波器的调整和应用实验十二 电表改装与校准实验十三 RLC电路的稳态过程研究实验十四 霍尔效应法测定通电螺线管轴向磁感应强度分布实验十五 薄透镜焦距的测定实验十六 分光计的调整和使用实验十七 光的干涉——牛顿环实验十八 发迈克尔逊干涉仪·实验十九 光栅衍射测量实验二十 偏振现象的观察和分析第三章 综合性实验·实验一 密立根油滴实验实验二 弗兰克-赫兹实验实验三 光电效应法测定普朗克常数实验四 声速的测定实验五 核磁共振实验六 音频信号光纤传输技术实验实验七 全息照相第四章 设计性实验实验一 固体密度的测定实验二 折射率的测量实验三 金属电阻的温度系数测量实验四 金属箔式应变片性能研究：单臂、半桥、全桥比较实验五 测定伏安特性曲线实验六 非线性电阻特性研究实验七 半导体温度计的设计第五章 课题性实验实验一 真空获得与真空镀膜_实验二 微波等离子体化学气相沉积制备金刚石薄膜实验三 微波等离子体刻蚀加工实验实验四 金刚石的形核实验五 超导体转变温度的测量第六章 计算机仿真实验仿真实验的基本操作方法实验一 热学基本物理量及常用仪器介绍实验二 卡文迪许扭秤法测量万有引力常数附录附录一 中华人民共和国法定计量单位附录二 常用物理数据附录三 常用电气测量指示仪表和附件的符号参考文献

<<大学物理实验教程>>

编辑推荐

<<大学物理实验教程>>

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>