

<<大学物理实验>>

图书基本信息

书名：<<大学物理实验>>

13位ISBN编号：9787118043907

10位ISBN编号：7118043907

出版时间：2006-3

出版时间：国防工业出版社

作者：石星军

页数：269

字数：398000

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>>

内容概要

本书由绪论、误差及数据处理、基本物理实验、综合性实验、设计性实验5部分内容组成，共计60个实验。

取材合适，内容阐述符合教学规律，富有启发性，便于自学，配有适当的思考题，有利于学生对基本理论、基本知识和基本技能的掌握。

本书适用于理工类本、专科学生的大学物理实验教学，可作为理工科各专业的实验教材。

<<大学物理实验>>

书籍目录

绪论第1章 误差与数据处理的基本知识 1.1 测量及其误差 1.2 误差的估算 1.3 有效数字及其运算 1.4 实验数据的处理方法第2章 基本物理实验 实验1 用拉伸法测金属丝的弹性模量 实验2 气垫导轨实验 实验3 弹簧振子的简谐振动 实验4 扭摆法测量物体转动惯量 实验5 用三线悬盘法测物体的转动惯量 实验6 弱振动驻波的研究 实验7 光杠杆法测金属杆的线膨胀系数 实验8 冰的熔解热测定 实验9 用落球法测定液体的黏滞系数 实验10 刚体转动惯量的研究 实验11 电阻元件伏安特性的测量 实验12 电流表、电压表的改装与校准 实验13 用惠斯登电桥测电阻 实验14 用双臂电桥测低值电阻 实验15 用模拟法测绘静电场 实验16 霍尔效应及其应用 实验17 螺线管磁场的测量 实验18 示波器的使用 实验19 RLC串联电路暂态过程的研究 实验20 用电位差计校验毫安表 实验21 薄透镜焦距的测量 实验22 分光仪的调整与棱镜折射率的测定 实验23 等厚干涉——劈类和牛顿环 实验24 迈克耳逊干涉仪的调整与应用 实验25 光栅衍射 实验26 旋光仪测葡萄糖溶液的旋光率和浓度 实验27 阿贝折射仪测介质的折射率 实验28 光的偏振现象 实验29 单缝衍射的光强分布 实验30 用菲涅耳双棱镜测量光的波长第3章 综合性实验 第4章 设计性实验

<<大学物理实验>>

编辑推荐

本书结合教学改革、进行分层次教学的需要，改变旧的力、电、光教学体系，按分层次教学的体系编写新教材，实验内容选题新颖，反馈最新的科技信息，并与相关专业实验保持密切联系。同时，为调动和发挥学生学习的主动性和创造性，书中加大了综合性、设计性实验的比重。本书适用于理工类本、专科学生的大学物理实验教学，可作为理工科各专业的实验教材。

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>