

<<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：9787115125729

10位ISBN编号：7115125724

出版时间：2004-11-1

出版单位：人民邮电出版社

作者：范虹

页数：178

字数：286000

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

全书包括误差理论和数据处理基本方法、力学和热学实验、电磁学实验、光学实验和近代物理实验等内容。

本书系统性强，阐述实验原理简明扼要，介绍实验方法重点突出，注意实验技能的培养和训练，学生通过学习本教材可为后续其他实验课程学习打下良好的基础。

本书可作为高等工业学校各专业的物理实验教学用书，也可供业余大学、函授大学和夜大的学生参考选用。

## &lt;&lt;大学物理实验&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 物理实验基本要求 1.2 测量与误差基本知识第2章 力学和热学实验 实验1 长度和固体密度的测量 实验2 速度和加速度的测量 实验3 动量守恒定律研究 实验4 简谐振动的研究 实验5 光电计时法测重力加速度 实验6 刚体转动惯量的测定 实验7 液体表面张力系数的测定 实验8 液体粘滞系数的测定 实验9 金属线膨胀系数的测定 实验10 用拉伸法测金属丝的弹性模量 实验11 用电流量热器法测液体的比热容 第3章 电磁学实验 电磁学实验基本知识 实验12 欧姆定律的应用 实验13 线性电阻和非线性电阻的伏安特性曲线 实验14 模拟法测绘静电场 实验15 电表的改装和校正 实验16 灵敏电流计的研究 实验17 用电位差计测量电动势 实验18 示波器的使用 实验19 磁滞回线的测定 实验20 用惠斯登电桥测电阻 实验21 用双臂电桥测低电阻 第4章 光学实验 光学实验预备知识 实验22 透镜焦距的测定 实验23 等厚干涉——牛顿环、劈尖 实验24 分光计的调整和棱镜折射率的测定 实验25 光栅的衍射 实验26 光的偏振 实验27 摄影技术基础 第5章 近代物理实验 实验28 迈克尔逊干涉仪 实验29 光谱拍摄 实验30 光电效应及普朗克常量的测定 实验31 全息照相 附录 附录A 中华人民共和国法定计量单位 附录B 一些常用的物理数据表

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>