

<<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：9787566103116

10位ISBN编号：7566103113

出版时间：2012-2

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：苏润洲，兰铖，崔金刚 主编

页数：181

字数：282000

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

本书结合教学实际，在历年所用教材的基础上精选了包括力学、热学、电学等方面的基本实验以及传感器、数码等现代测量技术实验，开阔了学生视野，使学生养成动手实验的好习惯。建立进一步学习的信心。

本书可作为农、林及理工类院校各专业的大学物理实验教材，也可供其他相关人员参考。

<<大学物理实验>>

书籍目录

- 绪论 实验数据处理基础知识
- 实验一 长度的测量
- 实验二 示波器的使用
- 实验三 单摆
- 实验四 利用气垫导轨验证牛顿第二定律
- 实验五 物质密度的测定
- 实验六 牛顿环
- 实验七 用弦音实验仪测定波的传播速度
- 实验八 箱式电位差计
- 实验九 空气比热容比测定
- 实验十 磁阻尼和动摩擦系数的测定
- 实验十一 线性电阻和非线性电阻的伏安特性曲线
- 实验十二 光的偏振现象的观察和旋光计
- 实验十三 测定不良导体导热系数
- 实验十四 几何光学
- 实验十五 压力传感器特性研究及其应用
- 实验十六 衍射光强的定量研究与单缝的测量
- 实验十七 液体变温黏滞系数
- 实验十八 扭摆法测定物体转动惯量
- 实验十九 铁磁材料的磁滞回线和基本磁化曲线
- 实验二十 霍尔效应
- 实验二十一 分光计的调整及光栅常数的测定
- 实验二十二 光电效应
- 实验二十三 声速的测定
- 实验二十四 硅光电池特性
- 实验二十五 夫兰克-赫兹实验
- 实验二十六 非平衡电桥测量铂电阻的温度特性
- 实验二十七 (动态) 杨氏模量的测量
- 实验二十八 弱磁场的测量
- 实验二十九 迈克尔逊干涉仪的调节和使用
- 实验三十 光纤通信基础实验
- 附录
- 附表1 常用物理量常数
- 附表2 国际单位制 (SI) 基本单位及说明
- 附表3 国际单位制 (SI) 词头
- 附表4 具有专门名称的国际单位制 (SI) 导出单位
- 附表5 暂时与国际单位制 (SI) 并用的单位
- 附表6 具有专门名称的厘米克秒制单位
- 附表7 固体的密度
- 附表8 液体的密度
- 附表9 水的密度
- 附表10 20 时常用金属的杨氏弹性模量
- 附表11 固体的线胀系数 (1个大气压下)
- 附表12 海平面上不同纬度处的重力加速度
- 附表13 液体的表面张力

<<大学物理实验>>

附表14 液体的黏滞系数

附表15 物质的比热容

附表16 某些金属和合金的电阻率及其温度系数

附表17 部分物质的折射率

附表18 常用光源的谱线波长

参考文献

<<大学物理实验>>

编辑推荐

《大学物理实验》由哈尔滨工程大学出版社出版。

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>