

大学物理实验



[大学物理实验 下载链接1](#)

著者:张建军

出版者:北京邮电大学出版社

出版时间:2009-1

装帧:

isbn:9787563518845

《大学物理实验1》按照基础性实验、综合性实验、创新性实验和自主实验分类，符合现代教育的基本理念和走向，也符合认知规律的逻辑体系。由于对现有的面向理、工、农、医、药四大类专业开出的基础物理实验进行升级和改进。在此基础上必需对教材内容及体系作相应的调整，因此编写本实验教材。

大学物理实验（一）主要包括8个基础性实验和13个综合性实验，包括力、热、光、电、电子等内容，主要开课对象为理、工、农、医、药等非物理专业，理工类课时36学时；医药类部分专业为18学时，部分为36学时，农学类36学时。

作者介绍:

目录: 绪论

第一部分 数据处理基本知识

第二部分 基础性实验

实验1 长度测量

实验2 物体密度的测定

实验3 多用电表的使用
指针式多用电表的使用
数字多用电表的使用方法
实验4 静电场的模拟测绘
实验5 示波器的使用
实验6 刚体转动惯量的测量
实验7 液体粘度的测定
用落球法测定甘油的粘度
用奥氏粘度计测液体粘度
实验8 空气绝热指数的测定
第三部分 综合性实验
实验9 弹簧振子简谐振动的研究
实验10 电表的扩程和校准
实验11 固定均匀弦振动的研究
实验12 杨氏模量的测定
实验13 复摆法测定刚体转动惯量
实验14 液体表面张力系数的测定
实验15 惠斯登电桥测电阻
实验16 用霍尔元件测螺线管磁场
实验17 半导体材料的霍尔效应
实验18 光的旋光性及其应用
光的偏振现象
旋光仪的使用
实验19 光的等厚干涉的应用
实验20 分光计的调节
实验21 用透射光栅测定光波波长
附录

• • • • • (收起)

[大学物理实验 下载链接1](#)

标签

评论

[大学物理实验 下载链接1](#)

书评

[大学物理实验 下载链接1](#)