

《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：9787111415695

10位ISBN编号：7111415698

出版时间：2013-3

出版社：机械工业出版社

页数：199

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《大学物理实验》

内容概要

杨振坤、李寿岭主编的《大学物理实验(经济管理类普通高等教育十二五规划教材)》依据教育部制定的大学物理实验课程基本要求，结合7年多的教学实践，为适应应用型人才培养模式而编写，系面向经济管理类专业大学物理实验所用教材。

本书分为七个部分，包括课程要求、误差及数据处理、物理实验常用仪器设备及其使用、物理实验的基本测量方法、基础实验、演示实验与仿真实验简介和附录。其中基础实验按力学、热学、光学、电磁学以及近代物理学等学科编写，共12个实验。每一个实验的编写，除含有常规的实验目的、实验原理、实验内容和实验报告要求外，还增加了预习提示和课后思考部分。本书还附有误差及数据处理部分的习题参考答案，以利于教与学。

《大学物理实验(经济管理类普通高等教育十二五规划教材)》可作为高等院校物理实验教材或参考书。

《大学物理实验》

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 经济与管理类专业开设物理实验课程的必要性 1.2 物理实验课程的基本程序 1.3 实验须知和实验室守则第2章 实验数据处理的基本知识 2.1 测量与误差 2.2 测量不确定度 2.3 有效数字及其运算 2.4 数据处理的基本方法 习题第3章 物理实验常用仪器设备及其使用 3.1 长度测量器具 3.2 质量测量仪器 3.3 时间测量仪器 3.4 温度测量仪器 3.5 电磁学实验仪器 3.6 普通物理实验室常用光源 3.7 气压计第4章 物理实验的基本测量方法 4.1 比较法 4.2 平衡法 4.3 放大法 4.4 补偿法 4.5 模拟法 4.6 干涉法 4.7 光谱法 4.8 转换测量法 4.9 其他测量方法第5章 基础实验 5.1 物质密度的测定 5.2 用三线摆研究物体的转动惯量 5.3 用落球法测液体的动力黏度 5.4 固定均匀弦振动实验 5.5 金属材料的弹性模量 5.6 小灯泡伏安特性的研究 5.7 分压电路及分压特性研究 5.8 模拟法测绘静电场 5.9 光电效应 5.10 透镜焦距的测定 5.11 等厚干涉 5.12 用旋光仪测糖溶液的浓度第6章 演示实验和仿真实验 6.1 物理演示实验介绍 6.2 物理仿真实验简介附录 附录A 我国法定计量单位 附录B 常用物理数据 附录C 第2章习题参考答案参考文献

《大学物理实验》

编辑推荐

杨振坤、李寿岭主编的《大学物理实验(经济管理类普通高等教育十二五规划教材)》分为七个部分，包括课程要求、误差及数据处理、物理实验常用仪器设备及其使用、物理实验的基本测量方法、基础实验、演示实验与仿真实验简介和附录。其中基础实验按力学、热学、光学、电磁学以及近代物理学等学科编写，共12个实验。

《大学物理实验》

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:www.tushu000.com