第一图书网, tushu007.com

<<物理实验>>

图书基本信息

书名：<<物理实验>>

13位ISBN编号：9787561809525

10位ISBN编号：7561809522

出版时间：1997-5

出版时间：天津大学出版社

作者：王惠棣 编

页数：486

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《物理实验（修订版）》是参考国家教委颁布的《高等工业学校物理实验课程教学基本要求》，在天津大学出版社1989年出版《物理实验》的基础上，吸收近10来年教学改革的成果重新编写的。
全书共分5章，包括51个实验选题，一些必要的实验知识分节插编于有关实验之前。
多数实验选题既有体现基本训练的内容，又有进一步提高选做设计性课题，便于教师和学生灵活选择。

《物理实验（修订版）》可作为高等院校物理实验教材或教学参考书使用。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

绪论0.1 要重视物理实验0.2 物理实验课的教学目的0.3 物理实验课的基本程序0.4 实验者和仪器设备0.5 实验记录和报告第一章 测量误差和实验数据处理1.1 单位和测量1.2 测量误差和不确定度1.3 系统误差的修正和消减1.4 随机误差的估计1.5 直接测量结果的不确定度1.6 间接测量结果的不确定度1.7 有效数字1.8 用作图法处理实验数据1.9 用逐差法处理实验数据1.10 用量小二乘法处理实验数据习题第二章 力学、热学和物性2.1 长度测量器具2.2 计时器2.3 质量测量仪器2.4 温度测量仪器2.5 湿度计和气压计2.6 机械真空泵的麦克劳德真空规第三章 电磁学3.1 电磁学实验基本知识3.2 晶体管简介3.3 灵敏电流计3.4 冲击电流计3.5 惠斯通电桥3.6 电位差计原理3.7 电子示波器原理第四章 光学4.1 使用光仪器须知4.2 眼睛的调节4.3 光具座与光路调节4.4 望远镜4.5 常用光源4.6 光学测角计4.7 滤光片4.8 测微目镜4.9 移测显微镜4.10 硅光电池第五章 近代物理和综合实验附录

第一图书网, tushu007.com

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