

<<高中物理必修1>>

图书基本信息

书名：<<高中物理必修1>>

13位ISBN编号：9787544016834

10位ISBN编号：7544016838

出版时间：2011-6

出版时间：山西教育出版社

作者：魏春亭

页数：56

字数：100000

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>

<<高中物理必修1>>

内容概要

根据中华人民共和国教育部2003年制定的普通高中《物理课程标准（实验）》的要求，高中学生应继续学习基本的物理知识与技能，体验科学研究过程，了解科学研究方法，增强创新意识和实践能力，发展探索自然、理解自然的兴趣与热情，认识物理学对科技进步以及文化、经济和社会发展的影响，为终身形成、发展科学的世界观和价值观打下基础。

物理学是一门以实验为基础的自然科学。

对每个典型实验的主动探究，对探究过程的分析综合，写好实验探究报告等过程，能提高学生的分析、总结能力，培养学生科学的学习态度，使其掌握正确的学习方法，还能够激发学生的主动探究精神、培养学生的创新意识。

本册包括了普通高中课程标准实验教科书《物理必修1》教材中的典型实验，供普通高中一年级的学生第一学期实验时使用。

根据新课程标准，每个科学探究或物理实验均按三个阶段编写，即探究准备、探究过程和探究拓展。

探究准备包含相关知识和器材的准备。

探究过程包含提出问题、猜想与假设、制订计划与设计实验、进行实验与收集证据、分析与论证、评估、交流与合作等，并概括浓缩在一份报告之中。

探究拓展旨在围绕探究内容，提出难度不同的相关实验问题，启迪学生思维，扩大探究实验效果，使探究的问题得以深化。

凡带木号的内容，有的是拓宽性的，有的是开放性的，有的是需要动手实践的，也有的是引导创新的，仅供学有余力的学生学习、研究，切莫作统一要求布置给学生。

限于水平和能力，不妥之处恳请指正。

<<高中物理必修1>>

书籍目录

第一部分 探究物理实验基础知识 一 力学实验中常用的测量仪器规范 (一) 测量长度的仪器
1. 米尺(直尺、刻度尺) 2. 游标卡尺 3. 螺旋测微器(千分尺) (二) 质量计量仪器
1. 物理天平 2. 学生天平(简易物理天平) 3. 托盘天平 (三) 测量时间的仪器
1. 节拍器 2. 秒表 3. 打点计时器 4. 频闪摄影 (四) 测力计(弹簧测力计) 二
物理实验中的测量误差及数据处理 (一) 直接测量结果的误差 有效数字 (二) 绝对误差和相对误差
(三) 偶然误差和系统误差 (四) 用图线处理实验数据第二部分 探究实验报告 探究实验一 用
打点计时器测速度 探究实验二 探究小车速度随时间变化的规律 探究实验三 探究求合力的方法
探究实验四 探究加速度与力、质量的关系 力学实验综合练习第三部分 参考答案 探究效果评价
参考答案

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>