

<<新课标高中物理实验手册>>

图书基本信息

书名：<<新课标高中物理实验手册>>

13位ISBN编号：9787543538283

10位ISBN编号：7543538288

出版时间：2007-3

出版时间：广西教育出版社

作者：丁钢

页数：271

字数：160000

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>

<<新课标高中物理实验手册>>

内容概要

物理学从本质上说是一门实验科学，物理规律的发现、物理理论的建立和物理学的发展，都离不开实验，都必须以严格的物理实验为基础，并受到实验的检验，古希腊的亚里士多德学识渊博，发表过许多有创见的观点，然而，他关于较重物体下落较快的观点并不正确，其实，如果做一做一实验，就不会得出这一结论，发现X射线的物理学家伦琴曾说过，实验是最有力可靠的手段，以使我们揭开自然界的奥秘；实验也是判断假说应当保留还是应当放弃的最后鉴定，至今，实验仍是检验科学理论正确与否的惟一标准。

<<新课标高中物理实验手册>>

书籍目录

高中物理实验的意义和能力要求第一册（必修） 实验一 长度的测量 实验二 验证力的平行四边形定则 实验三 练习使用打点计时器 实验四 研究匀变速直线运动 实验五 研究平抛物体的运动 实验六 验证机械能守恒定律 实验七 探索弹力和弹簧伸长的关系第二册（必修加选修） 实验一 验证动量守恒定律 实验二 用气垫导轨验证动量守恒定律 实验三 用单摆测定重力加速度 实验四 用油膜法估测分子的大小 实验五 用描迹法画出电场中平面上的等势线 实验七 测定金属的电阻率 实验八 把电流表改装为电压表 实验九 研究闭合电路欧姆定律 实验十 测定电源电动势和内阻 实验十一 练习使用示波器 实验十二 用多用电表探索黑箱内的电学元件 实验十三 传感器的简单应用 实验十四 研究玩具电动机机的能量转化第三册（必修加选修） 实验一 测定玻璃的折射率 实验二 用双缝干涉测光的波长设计型实验和观察型实验 设计型实验 观察型实验附录1 高中物理实验的主要仪器 一、刻度尺 二、游标卡尺 三、螺旋测微器 四、天平 五、停表 六、弹簧秤 七、打点计时器 八、灵敏电流表 九、电流表 十、电压表 十一、多用电表 十二、滑动变阻器和电位器 十一、电阻箱附录2 有效数字和数据处理附表部分练习题参考答案

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>