

<<高中物理趣味实验>>

图书基本信息

书名：<<高中物理趣味实验>>

13位ISBN编号：9787540680480

10位ISBN编号：7540680482

出版时间：2011-5

出版时间：广东教育

作者：张军朋//李德安//全汉炎

页数：215

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>

<<高中物理趣味实验>>

内容概要

本书立足于高中物理课程改革的需要，以新编高中物理教科书为参考，从实践操作层面上收集、改进、开发了310个高中物理必修系列以及选修系列3共7个模块的趣味实验，每个趣味实验包括实验器材、实验要求、实验操作与现象、现象解释等。

为了便于教师查阅、研究和使用，本书按照模块—主题—实验的结构呈现内容，并力求做到实验的编排顺序与教学同步。

书中的每一个实验方案都经过验证，具有科学性、可行性和可操作性。

本书可作为高中物理课程教学指导用书、教师职前与职后培训教材，以及高等师范院校物理专业本科生的教学用书。

<<高中物理趣味实验>>

书籍目录

第一章 物理必修模块1的趣味实验

一、参考系

实验1 奇妙的相对运动

实验2 自制动画卡片

二、时间测量

实验1 巧用太阳测时间

实验2 自制沙漏测时间

三、加速度

实验1 牙签穿纸

实验2 竞速轨道

四、自由落体运动

实验1 羽毛不再飘扬，

实验2 用小球测量人的反应时间

实验3 长尺子测量人的反应时间

五、弹力和微小形变实验

实验1 弹硬币

实验2 玻璃瓶能发生形变吗

实验3 铜丝真的被拉长了吗

实验4 桌面真的弯曲了吗

六、摩擦力实验

实验1 独脚凳

实验2 拉不开的书本

实验3 玻璃杯“溜冰”

实验4 气球造的气垫船

实验5 摩擦桩和“一纸托千斤”

七、力的合成与分解

实验1 拉不直的绳子

实验2 逆风前进的帆船

.....

参考文献

<<高中物理趣味实验>>

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:<http://www.tushu007.com>