第一图书网, tushu007.com

<<高中物理实验>>

图书基本信息

书名：<<高中物理实验>>

13位ISBN编号：9787801384324

10位ISBN编号：7801384326

出版时间：2005-1

出版时间：海豚出版社

作者：国运之 编

页数：206

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

前言

实验的重要程度越来越为大家所重视，它不仅是新课标所倡导的素质培养的重点，而且在升学考试中的相关比重不断增大。

《高中物理实验》是一本便于广大高中学生随身携带，随时查阅的学习工具书。

本书紧扣最新的教学大纲编写，与人教版教材同步，同时兼顾新课程标准，内容丰富充实，完全能适应高考命题和教学发展新趋势，能与任何版本的教科书配套使用。

本书既可配合学习新课时使用，又可供高考总复习时使用。

本书囊括了高中物理实验的全部要点，以精要的文字深入剖析实验原理、方法和技巧，并针对其中的重点、难点，给出了典型例题和高考真题进行详尽透彻的分析。

本书旨在帮助读者全面掌握并灵活运用实验知识，充分培养创新精神和动手能力，同时能非常有效地应对高考物理实验方面的各种考查。

本书知识结构清晰，版式设计美观大方，对重点内容进行了加色处理，视觉刺激强，有利于记忆和提高学习效率。

本书的作者都是具有丰富教学经验的特级教师、高级教师，曾主编或编写中学教材、教参等多部，相信他们精心编写的这本手册能让广大读者在学习中取得事半功倍的好效果。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《通向哈佛：高中物理实验》是根据最新的教学大纲编写.与人教版教材同步，同时兼顾新课程标准，内容丰富充实，能与任何版本的教科书配套使用。
《通向哈佛：高中物理实验》囊括了高中物理实验中的全部要点，针对其中的原理、方法和技巧，给出了典型的例题进行详尽透彻的分析，充分培养学生的创新精神和应变能力。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

国运之，1956年毕业于南京航空学院（现南京航空航天大学）。
原北京教育学院物理系系主任、副教授。
中国物理学会教学委员会，第一届教育学院分会副主任委员。
在中学物理教学、教材、教法研究上有着突出成就。
退休后仍在中学教学第一线从事教学和科研工作。
出版著作有《国际奥林匹克竞赛标准教材-物理》、《名师启迪丛书高中物理学习指要》、《新概念题典·高中物理》、《高中物理精要》和《物理高考失分对策》等60余部。

<<高中物理实验>>

书籍目录

前言第一单元 实验误差和主要仪器一、误差和有效数字1．误差2．有效数字二、刻度尺、游标卡尺和螺旋测微器1．刻度尺2．游标卡尺3．螺旋测微器三、秒表和打点计时器1．秒表2．打点计时器3．电火花计时器四、天平和弹簧秤1．学生天平2．托盘天平3．弹簧秤五、电流表、电压表和多用电表1．灵敏电流计2．直流电流表3．直流电压表4．多用表六、滑动变阻器和电阻箱1．滑动变阻器2．电阻箱第二单元 力学实验一、长度测量1．实验设计2．实验要点解析3．实验题解析二、验证力的平行四边形定则1．实验设计、操作2．实验要点解析3．实验题解析三、练习使用打点计时器1．实验设计、操作2．实验要点解析3．实验题解析四、测定匀变速直线运动的加速度1．实验设计、操作2．实验要点解析3．实验题解析五、验证牛顿第二定律1．实验设计、操作2．实验要点解析3．实验题解析六、研究平抛物体的运动1．实验设计、操作2．实验要点解析3．实验题解析七、验证动量守恒定律1．实验设计、操作2．实验要点解析3．实验题解析八、验证机械能守恒定律1．实验设计、操作2．实验要点解析3．实验题解析九、用单摆测定重力加速度1．实验设计、操作2．实验要点解析3．实验题解析十、探究弹力与弹簧伸长的关系1．实验设计、操作2．实验要点解析3．实验题解析十一、用气垫导轨验证动量守恒定律1．实验设计、操作2．实验要点解析3．实验题解析第三单元 电磁学实验一、用描迹法画出电场中平面上的等势线1．实验设计、操作2．实验要点解析3．实验题解析二、描绘小灯泡的伏安特性曲线1．实验设计、操作2．实验要点解析3．实验题解析三、测定金属的电阻率1．实验设计、操作2．实验要点解析……第四单元 热学、光学实验

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