

<<高效学习法\_高中物理必修1>>

图书基本信息

书名：<<高效学习法\_高中物理必修1>>

13位ISBN编号：9787512609082

10位ISBN编号：7512609086

出版时间：2012-6

出版时间：团结出版社

作者：薛金星 编

页数：132

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>

## <<高效学习法\_高中物理必修1>>

### 内容概要

《清华北大学子·高效学习法：高中物理（必修1）（广东教育版）》讲解细致完备，深入浅出，概括知识规律，介绍学科思想方法，提供对知识点理解、记忆的技巧。概念辨析帮助您对概念有更完整、更深刻的认识；错例分析帮助您及时纠正习惯性错误，让您牢固灵活地掌握知识，形成能力。

通过分析典型例题，从题型、解题思路、方法技巧等方面进行归类，突出通解通法，强化巧解妙法。只有“平时如中考”，才能“中考如平时”。

《清华北大学子·高效学习法：高中物理（必修1）（广东教育版）》架起教材与中考的桥梁，让您在平时的学习中走近中考体验中考，以便中考时胸有成竹，从容应对。

针对全章的某个或几个重点进行突破，强化章内知识综合。

由原创题、改编题、最新模拟题组成达标检测试卷，针对性强。

设十分钟反思提升，强化解题能力的培养。

## 书籍目录

第一章 运动的描述第1节 认识运动重难点突破法对参考系的理解理想化的物理模型--质点易错点辨析法把握“实质”看质点高效能解题法选择参考系判断相对运动零距离备考法质点、运动是基础单独考查几率小第2节 时间位移重难点突破法时刻、时间间隔同位移和路程全解析易错点辨析法诠释位移三大误区区分“标量和矢量”高效能解题法谈谈位置、位移和路程的表示及计算方法零距离备考法位移、路程重辨析高考命题常“渗透”第3节 记录物体的运动信息重难点突破法两种打点计时器的比较打点计时器的使用电磁打点计时器常见故障及分析高效能解题法纸带上的三个信息第4节 物体运动的速度重难点突破法两种速度、速率全对比易错点辨析法速度疑难解答高效能解题法利用打点计时器测两种速度利用情景示意图巧解匀速直线运动问题零距离备考法考查速度重基础高考命题重实际第5节 速度变化的快慢加速度重难点突破法从三个方面理解加速度加速度 $a$ 与速度 $u$ 、速度的变化量 $\Delta v$ 的辨析易错点辨析法认识加速度与速度的九个误区高效能解题法有关加速度的三类典型例题零距离备考法高考对“加速度”的矢量性考查第6节 用图象描述直线运动重难点突破法认识位移图象建立位移图象速度图象的认识易错点辨析法 $s-t$ 图象与 $u-t$ 图象本质上的差别有关电磁打点计时器测速度的两个疑难问题高效能解题法用位移图象求速度 $v-t$ 图象的运用零距离备考法描述运动最直观图象问题是热点本章复习法本章知识梳理速度和速率的辨析判断物体做加速运动或减速运动的方法识别 $v-t$ 图象和 $s-t$ 图象本章高效达标第二章 探究匀变速直线运动规律第1节 探究自由落体运动重难点突破法对落体运动的研究自由落体运动的概念及轨迹研究第2节 自由落体运动规律重难点突破法探究自由落体运动的规律认识重力加速度 $g$ 剖析自由落体运动的规律易错点辨析法自由落体运动的两个常见错误高效能解题法自由落体运动规律的灵活应用自由落体运动中的杆类问题用自由落体运动测重力加速度的四种方法零距离备考法自由落体运动中的两个高考热点问题第3节 从自由落体到匀变速直线运动重难点突破法剖析“匀变速直线运动”透视匀变速直线运动的速度—时间关系式位移公式及其应用透析匀变速直线运动的三个平均速度剖析匀变速直线运动的五个推论浅析匀变速直线运动的位移与速度的关系易错点辨析法谨防“刹车陷阱”高效能解题法用 $v-t$ 图象解题三个基本公式的选择技巧零距离备考法匀变速直线运动的两类常考问题第4节 匀变速直线运动与汽车行驶安全重难点突破法汽车行驶的安全距离追及和相遇问题高效能解题法追及和相遇问题的思路方法本章复习法本章知识梳理解决运动学问题的一般思路匀变速直线运动常用的解题方法 $v-t$ 图象在匀变速直线运动的应用分析纸带数据探究运动规律本章离效达标第三章 研究物体间的相互作用第1节 探究形变与弹力的关系重难点突破法解读弹力的产生及其特点胡克定律力的图示与力的示意图的画法与区别易错点辨析法掌握弹力应弄清的两个问题高效能解题法弹力有无的四种方法判断弹力大小的两种求解方法零距离备考法高考中弹簧探究类问题第2节 研究摩擦力重难点突破法滑动摩擦力与静摩擦力完全比较摩擦力的方向和大小易错点辨析法摩擦力研究中的八大误区高效能解题法分析计算摩擦力的四种方法零距离备考法高考对分析计算摩擦力的考查第3节 力的等效和替代重难点突破法力的等效和替代寻找等效力的实验探究解读易错点辨析法把握操作要领减少实验误差零距离备考法高考对“寻找等效力”探究实验的考查第4节 力的合成与分解重难点突破法解读平行四边形定则及其应用易错点辨析法力的合成易误分析力的分解误区分析……第四章 力与运动课本习题答案答案全析全解

编辑推荐

中国第一套杂志式教辅，讲述学习和考试的方法。

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>