

<<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：9787512609068

10位ISBN编号：751260906X

出版时间：2012-6

出版时间：团结出版社

作者：薛金星 编

页数：156

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）（人教实验版）》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，采用一题多解法，突出通解通法，强化巧解妙法。

《清华北大学子·高效学习法：高中物理（必修1）（人教实验版）》针对全章的重点进行突破，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，强化解题能力的培养。

## 书籍目录

第一章 运动的描述第1节 质点、参考系和会标特许重难点突破法理想化的物理模型——质点参考系的选择策略坐标系的建立方法易错点辨析法把握“实质”看质点高效能解题法巧选参考系研究物体的运动选择参考系判断相对运动零距离备考法第2节 时间和位移重难点突破法时刻、时间话异同位移和路程全接触易错点辨析法走出位移三大误区区分“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第3节 运动快慢的描述——速度重难点突破法速度、速率全对比易错点辨析法速度疑难解答高效能解题法认识位移图象确定物体的运动利用情景示意图巧解物理问题零距离备考法第4节 实验：及打点计时器测速度重难点突破法·实验原理和实验过程详解易错点辨析法用打点计时器测速度的两个疑问电磁打点计时器常见故障及分析高效能解题法教你如何看图象利用v-t图象分析物体的运动常用测速度的方法零距离备考法第5节 速度变化快慢的描述——加速度重难点突破法从五个方面理解加速度加速度a与速度v、速度的变化量 $\Delta v$ 的辨析易错点辨析法辨析加速度与速度的九个误区高效能解题法关于加速度的四类典型例题判断物体做加速运动或减速运动的方法零距离备考法本章复习法本章知识梳理速度和速率的辨析v、 $v$ 、a的关系本章高效达标第二章 匀变速直线运动的研究第1节 实验：探案小车速度随时间变化的规律重难点突破法理清实验原理把握操作步骤易错点辨析法牢记注意事项 减小实验误差高效能解题法应用v-t图象处理实验数据零距离备考法实验原理考迁移数据处理是热点第2节 匀变速直线运动的速度与时间的关系重难点突破法剖析“匀变速直线运动”透视速度—时间关系式易错点辨析法速度—时间关系在刹车中的应用高效能解题法把握v-s图象特点分析物体运动规律应用速度公式的解题技巧第3节 匀变速直线运动的位移与时间的关系重难点突破法探究匀变速直线运动的位移与时间的关系易错点辨析法谨防“刹车陷阱”高效能解题法巧用平均速度公式解题巧用推论  $x=aT^2$ 解题巧用“比例式”解题巧用v-t图象速解运动问题追及和相遇问题的思路方法零距离备考法运动规律常考查v-t图象是热点重难点突破法浅析匀变速直线运动的速度与位移的关系易错点辨析法匀变速直线运动中的常见错解高效能解题法逆向思维巧解匀减速直线运动问题避碰问题的临界条件零距离备考法立足实际背景建立物理模型第5节 自由落体运动重难点突破法认识自由落体运动及其特点透析自由落体运动的加速度剖析自由落体运动的规律易错点辨析法自由落体运动中三个常见错误高效能解题法自由落体运动规律的灵活应用非质点的自由落体运动竖直上抛运动的两种解法测定重力加速度的三种思路零距离备考法自由落体运动中的两个高考热点第6节 伽利略对自由落体的运动的研究重难点突破法伽利略的研究过程伽利略的研究方法零距离备考法伽利略的科学方法在高考中的体现本章复习法本章知识梳理理清公式关系 灵活选择应用匀变速直线运动的两个中点速度分析纸带数据探究运动规律用v-t图象分析追及与相遇问题竖直方向上的抛体运动本章高效达标第三章 相互作用第1节 重力 基本相互作用重难点突破法精析力的知识要点力的图示和力的示意图解读重力易错点辨析法重力的六个“不是”高效能解题法确定物体重心的三种方法第2节 弹重难点突破法解读弹力胡克定律易错点辨析法掌握弹力应弄清三个问题高效能解题法弹力有无的四种判断方法弹力大小的两种求解方法零距离备考法胡克定律常考查探究实验重创新第3节 摩擦力重难点突破法摩擦力的比较探究动摩擦因数易错点辨析法走出摩擦力的五大误区高效能解题法摩擦力方向的判断方法摩擦力的计算方法零距离备考法对摩擦力的理解和计算的考查第4节 力的合成重难点突破法透析力的合成把握操作要领，减小实验误差易错点辨析法例析力的合成三误区高效能解题法求合力的四种特殊方法……第四章 牛顿运动定律

编辑推荐

高效学习法是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>