第一图书网, tushu007.com

<<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：9787512609075

10位ISBN编号：7512609078

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

内容概要

《清华北大学子·高效学习法：高中物理（必修1）（教育科学版）》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）（教育科学版）》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。

<<高效学习法_高中物理必修1>>

书籍目录

第一章 运动的描述1 质点 参考系 空间 时间重难点突破法理想化模型——质点参考系的选择策略透析时间和时刻易错点辨析法把握“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两个常考概念2 位置变化盼描谜-位移重难点突破法位置及其确定方法位移和路程的比较易错点辨析法关于矢量理解的几个问题诠释位移三大误区高效能解题法用一维坐标、二维坐标表示位移的方法零距离备考法位移、路程重辨析 高考命题常“渗透”3 运动快慢与方向的描述——速度重难点突破法速度、速率全对比用打点计时器测量平均速度浅析v-t图像易错点辨析法速度疑难解答高效能解题法常用情景示意图生活中常见的测速方法利用v-t图像分析物体的运动零距离备考法公式法和图像法考查速度4 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易错点辨析法加速度a与速度v、速度的改变量Av的辨析认识加速度与速度的九个误区高效能解题法判断物体做加速运动或减速运动的方法加速度的计算方法利用v-t图像确定加速度的方法零距离备考法高考“加速度”两点要重视5 匀变速直线运动速度与时间的关系重难点突破法剖析“匀变速直线运动”透视匀变速直线运动的速度-时间关系式易错点辨析法速度-时间关系式在刹车中的应用高效能解题法匀变速直线运动速度公式的应用6 匀变速直线运动位移与时间的关系重难点突破法微分思想探究匀变速直线运动的位移与时间的关系透析位移－时间图像谨防“刹车陷阱”易错点辨析法x-t图像的常见错误认识高效能解题法匀变速直线运动位移公式的理解与应用例析v-t图像的特点及应用用位移图像求速度透析匀变速直线运动的三个平均速度巧用推论△x=aT2解题零距离备考法三点考查匀变速直线运动的位移公式基本规律是基础 v-t图像是重点7 对自然落体运动的研究重难点突破法认识自由落体运动透析自由落体运动的加速度剖析自由落体运动的规律伽利略对落体运动规律的探究易错点辨析法自由落体运动的三个常见错误高效能解题法巧用等效法处理自由落体运动问题自由落体运动中的杆（链）类问题测定自由落体加速度的方法零距离备考法对自由落体运动的考查8 匀变速直线运动鼓励的应用重难点突破法浅析匀变速直线运动的速度与位移的关系初速度为零的匀变速直线运动的四个推论易错点辨析法v x/2与v t/2的大小比较高效能解题法匀变速直线运动速度－位移关系的应用技巧选择三个基本公式的方法刹车类问题的处理方法追及和相遇问题的思路方法挖掘隐含条件灵活选用公式零距离备考法理解运动图像联系实际情况建立物理模型 运用运动学规律求解9 测定匀变速直线运动的加速度重难点突破法利用打点计时器测加速度易错点辨析法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纸带的应用技巧匀变速直线运动的加速度的测定方法闪光照片的应用零距离备考法打点计时器测速度考查图像是热点本章复习法本章知识梳理求解匀变速直线运动的规律初速度为零的匀加速直线运动的比例关系的应用研究匀变速直线运动的简捷方法追及与相遇问题的六种模型本章高效达标错题记录第二章 力1 力重难点突破法力的四点理解高效能解题法用力的图示和力的示意图表示力从四个方面分析一个力是否存在2 重力重难点突破法例析重力三要素有关重力问题的讨论和拓展易错点辨析法重力的四个“不是”高效能解题法确定物体重心的三种方法零距离备考法“重心”的两种考查方式3 弹力重难点突破法形变及其分类弹力全解析易错点辨析法压力就是重力吗高效能解题法弹力有无的判断弹力大小的两种计算方法作图法“探究弹簧弹力”零距离备考法高考弹簧探究类热点问题4 摩擦力重难点突破法摩擦力的比较摩擦力要点深化易错点辨析法摩擦力学习中的九大误区辨析高效能解题法摩擦力方向的判断摩擦力大小的计算方法零距离备考法物体的受力分析及摩擦力的计算5 力的合成重难点突破法力的合成基本概念论述易错点辨析法误差分析和五个注意问题高效能解题法例析求合力的七种方法零距离备考法平行四边形定则是基础 实验探究是热点……第三章 牛顿运动定律第四章 物体的平衡

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。

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