

<<2010高考备考指南（含练习）>>

图书基本信息

书名：<<2010高考备考指南（含练习册）>>

13位ISBN编号：9787562330691

10位ISBN编号：7562330697

出版时间：2009-6

出版时间：华南理工大学出版社

作者：广州市教育局教学研究室 编

页数：234

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

《高考备考指南》丛书初版于1994年，是根据当时广州市有关领导的指示，为提高广州学生高考复习的效率，由广州市教育局教研室组织广州市100多名特级教师和骨干高级教师编写的，至今已出了十二版，一直是广州市高考备考的主流教辅，为大面积提高广州市的高考质量做出了显著的贡献。

每当广东高考方案发生变化的时候，《高考备考指南》丛书总是能率先做出调整，很好地适应了广东高考形式和内容的变化，满足了广大考生备考的需要，因而一直以来《高考备考指南》丛书都深受广大师生的喜爱。

从2010年开始，广东高考方案又做出了重大调整，由目前的“3+文科基础/理科基础+X”模式改为“3+文科综合/理科综合”的新模式。

由于“3+文科综合/理科综合”的新模式在考试科目、时间和分值上都进行了调整，因而在命题范围和要求上必然要发生变化。

为适应这种变化，供2010年广东高考考生复习使用的《高考备考指南》丛书又进行了重要的修订。

修订后的《高考备考指南》丛书既保持了过去各版的优点，又注入了许多新的元素。

概括起来，具有以下几个特点：（1）科学性。

内容全面、系统、科学、严谨，呈现方式合理，能较好地揭示知识间的内在联系，符合学生的认知规律和复习备考的规律。

（2）权威性。

由广州市教育局教研室组织广州市具有丰富高考备考经验的教研员和骨干教师编写，对考点进行了准确的解读，对高考广东卷的试题特点和命题趋势有透彻的分析，对复习内容的选择、复习要求的把握、学习方法和解题方法的点拨有许多独到之处，反映了广州市多年来高考备考的研究成果。

（3）简明性。

既覆盖全部考点，又突出重点，充分保证学科主干知识、重要题型、基本方法（通性通法）在全书中占有较大篇幅；对考点内容的选择在保证必需、够用的前提下，尽可能去除繁芜，减少容量，突显有效知识，以提高复习的针对性和有效性。

书籍目录

第一章 质点的运动 第一节 描述运动的基本概念 第二节 匀变速直线运动规律 第三节 曲线运动第二章 力牛顿运动定律万有引力定律 第一节 物体间的相互作用力 第二节 力与运动 第三节 万有引力定律及其应用第三章 机械能 第一节 功和功率 第二节 动能势能 第三节 机械能守恒定律应用第四章 动量动量守恒 第一节 动量 第二节 动量守恒定律 第三节 动量和能量第五章 电场 第一节 库仑定律电场强度 第二节 电势能电势电势差 第三节 电容带电粒子在电场中的运动第六章 恒定电流 第一节 电阻定律焦耳定律电功和电功率 第二节 闭合电路欧姆定律 第三节 电阻的测量第七章 磁场 第一节 磁场磁感应强度磁通量 第二节 磁场对电流的作用 第二节 洛伦兹力带电粒子在磁场中的运动 第四节 带电粒子在复合场中的运动第八章 电磁感应 第一节 电磁感应现象楞次定律 第二节 法拉第电磁感应定律 自感 第二节 电磁感应的综合应用第九章 交变电流 传感器 第一节 交变电流的产生及描述 第三节 变压器电能的输送第十章 热学 第一节 分子动理论与统计思想 第二节 固体、液体和气体 第三节 热力学定律与能量守恒第十一章 振动和波 第一节 机械振动 第二节 机械波 第三节 电磁振荡和电磁波第十二章 光和相对论 第一节 光的传播 第二节 光的波粒二象性 第三节 相对论的时空观第十三章 原子和原子核 第一节 原子的核式结构原子的能级 第二节 原子核的组成核能第十四章 实验与探究 (一) 长度的测量 (二) 研究匀变速直线运动 (三) 探究弹力和弹簧伸长的关系 (四) 验证力的平行四边形定则 (五) 探究加速度与物体质量、物体受力的关系 (六) 探究动能定理 (七) 验证机械能守恒定律 (八) 验证动量守恒定律 (九) 测定金属的电阻率 (十) 描绘小电珠的伏安特性曲线 (十一) 测定电源的电动势和内阻 (十二) 练习使用多用电表 (十三) 传感器的简单使用习题参考答案

章节摘录

二、题型示例 【例1】下列说法正确的是() A.体积很小的物体一定可以看作质点

B.质点沿直线向某一方向运动,其位移与路程相等 C.在任何情况下,路程都不可能小于位移的大小 D.平均速度就是速度的平均值 分析与解答:物体能不能看成质点,不能简单用体积大小来衡量,要看研究的问题而定.能看成质点的物体不一定体积很小,反之,体积很小的物体也不一定能看成质点.故A选项错. 由于位移是矢量,路程是标量,所以在任何情况下,位移都不可能和路程相等.故B选项错.

只有质点做没有往返的直线运动时,位移的大小才与路程相等,否则路程总是大于位移大小.故C正确. 一般说来,平均速度并不等于速度的平均值,只有在匀变速直线运动(包括匀速直线运动)中平均速度才等于速度的平均值.故D选项错. 【例2】下列情况可能发生的是() A.速度变化很大,加速度却很小 B.速度变化越来越快,加速度越来越小 C.速度越来越大,加速度越来越小 D.加速度方向不变,而速度方向发生改变 分析与解答:加速度($a = \frac{v}{t}$)是描述速度变化快慢和方向的物理量.加速度越大,物体的速度改变得越快,故B错.由 $v = a t$ 知,尽管 a 很小,但只要 t 足够大, v 也可以很大,故A正确,只要加速度与速度同向,不管加速度是增大还是减小,其速度都是增大的,故C正确.

加速度 a 的方向与速度变化 v 的方向相同,而与速度方向无关,如竖直上抛运动上升、下降过程的加速度都向下,但速度方向却相反,故D正确.

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>