第一图书网, tushu007.com

<<物理-高考不丢分一定有方法>>

图书基本信息

书名：<<物理-高考不丢分一定有方法>>

13位ISBN编号：9787811136081

10位ISBN编号：7811136082

出版时间：2009-7

出版时间：湖南大学出版社

作者：唐剑英 编

页数：288

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

《高考不丢分一定有方法》是《高考考高分一定有方法》的姊妹篇。
从本质上说，确保不丢分也就是为了考高分，但比较而言，“考高分”系列侧重为同学们介绍答题方法和传授解题技巧，其直接目的就是快速轻松地“考高分”；而“不丢分”系列侧重分析同学们出错丢分的相关问题，如帮助同学们排除备考中的复习盲点，归纳知识中的易错类型，分析考题中的丢分陷阱，避开应试中的答题误区，等等，它的目的是帮助同学们在考试中尽量不丢分，从而最终获得考试高分。

本丛书由全国近百位特、高级一线名师和高考研究专家根据最新的高考考试大纲编写，其中既有众多名师根据多年经验总结的理论指导，也有切实可行的方法和技巧介绍，同时还有给出详细答案解析的模拟训练题。
具体说来，本丛书具有以下四大特色：　一、系统归纳丢分类型　同学们在考试中丢分的原因是多方面的，出错的种类也可能各式各样，为帮助同学们尽可能避免出错丢分，我们在编写本丛书时充分考虑了同学们出错丢分的各种可能，其中既有同学们在知识方面的缺陷，也有解题思路方面的偏差，还有答题叙述方面的不规范以及思维定势的误导，等等，然后将各种各样的出错个案进行归类，总结出其中的规律性东西以及高考中最可能涉及的知识点，进行分类讲解。

内容概要

《高考不丢分一定有方法.物理》是一本集物理高考常考考点、高考易错点、高考不丢分策略以及备考应试技巧等于一体的高考多功能辅导书，是众多著名特、高级物理教师和教育界资深专家集体智慧的结晶。
全书共18个专题，针对高考物理考纲的各个知识点、尤其是新课标新增内容做了详细的介绍，归纳出了同学们在解题中的盲点和错点，为同学们在高考中避开盲点、错点，真正做到高考少丢分、不丢分指出了一条捷径。
《高考不丢分一定有方法.物理》虽然不与任何版本的教材同步，但适用于任何教材，是帮助同学们不丢分、确保同学们考高分的好帮手。

书籍目录

专题1 质点的运动备考方略一 考纲和课标要求1．考纲要求2．课标要求二 重要知识和方法1．运动分类2．匀变速直线运动的规律3．速度一时间图象4．位移一时间图象5．圆周运动问题的分析方法丢分陷阱一 忽视位移、速度和加速度的矢量性二 不会分析运动过程，盲目地套用公式三 对由公式求得的“结果”不能正确取舍四 参考系的选择不明确五 不能正确理解运动图象六 错误理解追碰问题的临界条件七 不理解运动的合成与分解八 受思维定势的负面影响，弄错物体的运动类型九 不会判断向心力的来源纠错训练专题2 相互作用备考方略一 考纲和课标要求1．考纲要求2．课标要求二 重要知识和方法1．力的“四性2．力的表示法3．受力分析的一般步骤4．受力分析应注意的事项5．画受力分析图的方法丢分陷阱一 不理解弹力产生的条件二 不理解“轻弹簧”的物理含义三 不理解弹簧模型与线(绳)模型的区别四 对静摩擦力的大小判断错误五 不能正确使用假设法判断静摩擦力的方向六 机械地套用滑动摩擦力公式七 不会用隔离法和整体法分析问题八 不能对过程进行正确分析九 生搬硬套有关结论十 不会正确地对物体进行受力分析十一 误认为同一接触面上同时存在两个摩擦力纠错训练专题3 牛顿运动定律备考方略一 考纲和课标要求1．考纲要求2．课标要求二 重要知识和方法1．基本方法2．运用牛顿运动定律的一般步骤丢分陷阱一 受力分析时不会正确选择研究对象二 对物体运动过程中的受力分析不准确三 受思维定势负面影响，对物理过程分析不清四 对作用力与反作用力做功的关系理解不透彻五 不能正确理解题意六 对题述的物理过程理解不清七 没有考虑传送带的传动方向纠错训练专题4 万有引力与航天备考方略一 考纲和课标要求1．考纲要求2．课标要求二 重要知识和方法丢分陷阱一 混淆了卫星的环绕速度和发射速度二 混淆稳定运动和变轨运动三 对极地卫星运转轨道理解上存在误解四 混淆连续物和卫星群五 混淆了向心力的来源六 用错公式七 没有考虑重力加速度与高度有关八 弄不清卫星变轨前后有关物理量的变化九 忽略了地球表面的物体在随地球一起自转十 混淆行星表面的重力加速度与轨道重力加速度纠错训练专题5 机械能及其守恒定律备考方略一 考纲和课标要求1．考纲要求2．课标要求二 重要知识和方法丢分陷阱一 受思维定势负面影响，误认为支持力总不做功二 对瞬时功率和平均功率理解不透三 对物体的运动过程认识不清而出错四 不理解摩擦力做功的特点，未弄懂能量转移关系五 不会正确运用动能定理解题纠错训练专题6 动量守恒定律备考方略一 考纲和课标要求1．考纲要求2．课标要求二 重要知识和方法1．动量守恒定律的定义2．动量守恒定律的成立条件和普适性3．动量守恒的数学表述形式4．应用动量守恒定律解题的一般步骤丢分陷阱一 忽视了动量守恒定律的条件性二 忽视系统的整体性三 忽视参考系的同系性四 忽视状态的同时性五 忽视动量的矢量性六 忽视动量守恒定律的近似性七 忽视动量守恒定律的独立性八 忽视动量守恒定律的阶段性九 忽视动量守恒定律的相对性十 不清楚由哪些物体组成的系统动量守恒十一 混淆弹性碰撞和非弹性碰撞十二 物理过程分析不全而出错十三 对多解问题考虑不周而漏解纠错训练专题7 机械振动与机械波备考方略一 考纲和课标要求1．考纲要求2．课标要求二 重要知识和方法丢分陷阱一 不理解简谐运动的特征二 没有考虑振动的周期性三 不知道各质点的起振方向与波源相同四 忽视波问题的多解性五 认为“双向波”是一列波六 混淆机械波图象和机械振动图象七 对波的叠加原理理解不深刻八 不理解波的图象会随时间变化而出错九 不理解多普勒效应纠错训练专题8 静电场专题9 恒定电流专题10 磁场专题11 电磁感应专题12 交变电流与电磁波专题13 传感器专题14 热学专题15 光学专题16 相对论简介与波粒二象性专题17 原子结构和原子核专题18 物理实验

章节摘录

本专题包含新课标必修教材“运动的描述”“匀变速直线运动的研究”“曲线运动”三部分内容，基本概念主要有位移、路程、时间、时刻、平均速度、即时速度、线速度、角速度、加速度、平抛运动、向心加速度、匀速圆周运动等，物理规律主要有匀变速直线运动的规律、平抛运动的规律和圆周运动的规律。
按照考纲，高考重点是匀变速直线运动、平抛运动、圆周运动的规律的应用和运动图象的分析，学习难点是对基本概念的理解和对研究方法的把握。
2．课标要求　　（1）通过史实，初步了解近代实验科学产生的背景，认识实验对物理学发展的推动作用。
（2）通过对质点的认识，了解物理学研究中物理模型的特点，体会物理模型在探索自然规律中的应用。
（3）经历匀变速直线运动的实验研究过程，理解位移、速度和加速度，了解匀变速直线运动的规律，体会实验在发现自然规律中的作用。
（4）能用公式和图象描述匀变速直线运动，体会数学在研究物理问题中的重要性。
（5）会用运动合成与分解的方法分析抛体运动。
（6）会描述匀速圆周运动，知道向心加速度。
（7）能用牛顿第二定律分析匀速圆周运动的向心力，分析生活和生产中的离心现象。

媒体关注与评论

有了《高考一定有方法》就好比请了几十位状元和高考名师集体家教，可以在短期内迅速帮助同学们提高学习成绩，当然是好书！

——长郡中学名师　吴数元　　很多孩子学习不是没下工夫，他们的成绩上不去，是因为学习方法有问题，《高考一定有方法》汇集全国数十位高考状元和教学一线名师的成功方法，肯定会让莘莘学子大受其益。

——湖南省教科院教育专家　李小球　　学习的好坏与方法是否得当有着直接的联系，拥有高效的学习方法，成绩自然遥遥领先。

《高考一定有方法》能有效帮助考生提高学习效率和考得高分，理所当然会受到大家的欢迎。

——《第二课堂》杂志社总编　陈光中　　我们调查采访了全国各地的许多高中学生，他们普遍反映学习压力大，整天陷于题海战术中，学习效率很低，所以许多学生内心都希望有一种能迅速提高学习效率和考试成绩的好书，而《高考一定有方法》正是为解决同学们这一问题而精心编写的。

——湖南大学出版社社长　雷鸣

编辑推荐

高考英语不丢分必须掌握的N个妙招汇集全国六十多位高考状元的成功学习方法总结全国八十多位名校名师的高效实用妙招　　高一学考的导航仪，高二学考的加速器　　高考高分的金钥匙，高中教学的妙锦囊　　新课标新内容新方法

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