

<<找准高考物理失分点>>

图书基本信息

书名：<<找准高考物理失分点>>

13位ISBN编号：9787313060204

10位ISBN编号：7313060203

出版时间：2009-11

出版时间：上海交通大学出版社

作者：黄静 编

页数：254

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>

## <<找准高考物理失分点>>

### 前言

本书编写由三部分组成： 第一部分：解读失分点，将相关物理知识点和易错点指出并寻找解决办法。

第二部分：真题点拨，所用题均选自近几年上海高考题、外省市高考题和近几年上海模拟考题，代表性和针对性很强。

通过对真题进行命题思路分析，指出学生所犯典型错误并进行剖析，最后给出正确解法，帮助学生掌握物理基本概念和基本方法。

第三部分：自我检测，选取近几年高考和模拟考中与上面失分点紧密相关题进行针对性练习，达到举一反三的效果。

本书适合上海及全国各地高中学生和教师选用。

本书按章节顺序由潘喜润，唐云霞，黄静，张渊，袁晓芬共同编写。

由于时间紧迫，本书有欠妥和不足之处敬请读者和专家提出宝贵意见，以便我们修改和完善。

## <<找准高考物理失分点>>

### 内容概要

《找准失分点系列：找准高考物理失分点》是“找准失分点”高考辅导系列丛书之一。由上海市特、高级教师领衔主编，根据多年教学经验和高考指导实践，总结概括出物理高考最易出现的失分点，精心讲评，并结合高考真题具体分析，让考生有针对性地补缺堵漏，达到提高高考分数的目的。全书共分11章，主要内容包括：力和物体的平衡，直线运动，牛顿运动定律，曲线运动和万有引力，机械能，振动与波，电场，电路，磁场、电磁感应，热学，光和原子物理。

## &lt;&lt;找准高考物理失分点&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 力和物体的平衡 失分点一 应用有固定转轴物体的平衡条件时未明确各力的力矩大小及转动方向 失分点二 应用共点力平衡条件时未正确分析受力造成失分 失分点三 未能正确分析摩擦力的方向 失分点四 由于判定弹力的方向错误造成失分 第二章 直线运动 失分点一 分析匀变速直线运动过程中的位移时间关系出错造成失分 失分点二 没有透彻理解 $v-t$ 图像中各量的物理意义造成失分 失分点三 不了解物理学发展的历史造成失分 第三章 牛顿运动定律 失分点一 应用牛顿第二定律时受力分析不正确或利用正交分解法时没有正确选择坐标轴 失分点二 应用牛顿第二定律时未明确瞬间受力是否突变 失分点三 对物体做直线运动的条件理解不彻底 第四章 曲线运动万有引力 失分点一 应用平抛物体的规律不当 失分点二 圆周运动的动力学问题与运动学问题应用不当 失分点三 万有引力定律和天体运动综合题中不理解有关物理量的意义造成失分 第五章 机械能 失分点一 应用动能定理时未正确选择物理过程或研究对象造成失分 失分点二 应用机械能守恒定律时未选择满足守恒条件的过程造成失分 第六章 振动和波 失分点一 应用单摆的周期公式时不理解各物理量的意义造成失分 失分点二 不能正确应用波动图像的周期性规律 第七章 电场 失分点一 不会按情景对 $F$ 、 $E$ 、 $U$ 等进行合理的分解与合成 失分点二 应用公式 $W_{AB}=U_{AB}q$ 时忽视 $W_{AB}$ 、 $U_{AB}$ 和 $q$ 的正负 失分点三 对电场线、等势线分布不熟悉 失分点四 不会从图像中提取 $E$ 、 $U$ 等有用的信息 失分点五 对带电粒子轨迹可能性的讨论不充分 失分点六 不会利用模型类比突破重点难点 失分点七 带电粒子在非均匀电场中运动没有找准特值点 失分点八 不会应用力矩求解动力学问题 失分点九 忽视带电粒子运动过程中时间序列、临界条件 第八章 电路 失分点一 不能识别各电路元件连接形式 失分点二 忽视欧姆定律成立的条件 失分点三 误将电路中非线性问题当作线性问题处理 失分点四 输出功率 $P$ 出与 $R$ 外、 $I$ 干、 $U$ 端等函数关系不明确 失分点五 忽视电表内阻对电路的影响 失分点六 动态电路、故障分析中考虑问题不全面 失分点七 不能合理运用变量代换、比例消元等方法 失分点八 应用伏安法测电源的 $r$ 和 $E$ 时实验和理论分析脱节 失分点九 尚未建立起处理电路设计型问题的一般思维方式 第九章 电磁感应 失分点一 弄不清通电直导线周围产生的磁场分布,导致受力分析出错 失分点二 没弄清地磁场磁感线分布 失分点三 没有区分最大偏转角和平衡状态 失分点四 电磁感应知识与力学知识相结合时,加速度与速度关系出错 失分点五 电磁感应中等效电路图出错 失分点六 电磁感应中错误应用能量转化关系 失分点七 电磁感应中未能正确进行图像识别 失分点八 未能正确区分外电阻产生的热量和总热量的关系 失分点九 忽视线框两个边在磁场中都受到磁场力的作用 失分点十 应用楞次定律时判断电流方向出错 失分点十一 不能正确分析产生感应电动势的原因 失分点十二 当磁场变化时求安培力未正确代入磁感应强度 失分点十三 忽视回路中未产生感应电流的本质是回路中没有磁通量的变化 失分点十四 电磁感应中受力分析出错 失分点十五 电磁感应中对可能性分析不全面 第十章 热学 失分点一 对分子动理论与内能基本内容缺乏全面理解 失分点二 未能很好结合能的转化守恒定律和热力学定律 失分点三 忽视热学与物体平衡的结合条件 失分点四 忽视热学与牛顿运动定律结合的条件 失分点五 求解热力学问题时未能正确运用功能关系 失分点六 当气体状态变化时不会应用“假设法” 失分点七 水银柱或活塞组移动方向的判断依据错误 失分点八 未能正确判别气体状态在变化过程中的临界状态 失分点九 忽视气体状态在变化过程中出现的极值 失分点十 无法建立不同气体之间相关状态参量关系 失分点十一 遗漏中间状态和隐含条件 失分点十二 不会处理左右不同粗细U形管或汽缸问题 失分点十三 求解热学题时不会正确建立估算模型 失分点十四 错误理解浮力与压强的关系 失分点十五 无法正确转化气体的图像问题 失分点十六 不熟悉气体设计型实验 第十一章 光和物质 失分点一 对光的干涉条件理解不透彻 失分点二 对光的衍射条纹样式和种类理解不全面 失分点三 对光电效应的四个规律的理解有偏差 失分点四 缺乏对光的波粒二象性的科学认识 失分点五 没有掌握电磁波谱各频段电磁波的特点 失分点六 对原子核式结构模型理解不当

## <<找准高考物理失分点>>

### 编辑推荐

《找准失分点系列：找准高考物理失分点》是新华传媒重点推荐的，这是一本让你少丢20分的书。

找准高考英语失分点 找准高考物理失分点 找准高考语文失分点 找准高考数学失分点 上海市重点中学特级教师合力打造应对高考补缺堵漏第一品牌本丛书的编写遵守三个原则：第一，作者找得准！

多位重点中学的特、高级老师联手编撰，确保资料权威，论述到位。

第三，内容把握得准！

拒绝题海，本书只阐述最易失分考点，不说重复低效的话！

第二，失分点抓得准！

一线教学，密切结合学生考试实践，找准考生得分软肋，补缺堵漏，让考生少丢20分。

<<找准高考物理失分点>>

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>