

<<高考各类新题型解析.理综>>

图书基本信息

书名：<<高考各类新题型解析.理综>>

13位ISBN编号：9787802219069

10位ISBN编号：780221906X

出版时间：2010-1

出版时间：中国时代经济出版社

作者：杨霞芬，杨林仙 主编

页数：344

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>

<<高考各类新题型解析.理综>>

内容概要

“高考各类新题型解析·理综”是一款特别为高考考生量身设计的复习用书。

普适性。

本书依据新课程、新理念编写，遵循各地高考考试说明的要求，整合“大纲版”与“课标版”的教材内容，结合教学实际需要，按照模块专题编写，通过简明扼要的归纳与总结，将高中物理、化学、生物课程的主干知识进行有效重组，在必修的基础上补充进去相关联的选修内容，以期用较短的时间，把握正确的复习方向，适应不同地区考生的要求。

针对性。

本书关注高考的重点、难点和热点，突出新课程的新增知识点，讲练结合，精讲精练，在阅读中熟记考试内容，在训练中掌握应试技巧，在学习中提高综合分析能力。

准确性。

本书按照理综三门课程的内在联系，将重点内容划分为几大块，下设若干专题，与新课程的结构相适应。

每个专题又包含三大栏目： 1.考点扫描。

依据新课程考试大纲，对考点进行简明的概括和总结，形成有效的归纳，以使广大考生用最短的时间明确考试要求，从而把握正确的复习方向。

2.应试策略。

它是专题的讲解部分，立足考纲，瞄准高考，体现“精讲”。

其中： 考点分析，是对新课程考点的详细解析，帮助同学们理清线索，抓住要点； 命题趋势，由一线教师对本专题的题型及重点内容进行阐释，有助于提高对高考命题的理性认识； 备考建议，是对本专题的复习提出的明确要求，具有较强的指向性。

3.强化训练。

这是专题的练习部分，选取2005—2009年的高考真题，围绕基础知识、基本能力和基本应用，分成典型解析和强化训练题目，注意了层次性和典型性，通过“精练”，达到熟练掌握和运用知识，提高综合能力，归纳易犯错误，形成防范策略，总结解题规律和形成知识网络的新境界。

<<高考各类新题型解析.理综>>

书籍目录

物理 专题一 力和运动 专题二 动量和能量 专题三 振动和波 专题四 电场和磁场 专题五
恒定电流 专题六 电磁感应和交变电流 专题七 热学光学原子和原子核物理 模拟试题(一)
模拟试题(二) 模拟试题(三) 参考答案化学 专题一 氧化还原反应 专题二 离子反应 专
题三 物质的量及化学计算 专题四 化学能与热能、电能 专题五 物质结构元素周期律 专题六
化学反应速率和化学平衡 专题七 电解质溶液 专题八 金属元素及其化合物 专题九 非金属
元素及其化合物 专题十 有机化学 专题十一 化学实验 模拟试题(一) 模拟试题(二) 模
拟试题(三) 参考答案生物 专题一 细胞结构与功能 专题二 细胞代谢 专题三 遗传变异和
进化 专题四 稳态与调节 专题五 生物与环境 专题六 生命科学与技术 专题七 实验与实习
模拟试题(一) 模拟试题(二) 模拟试题(三) 参考答案 理科综合测试(一) 理科综合
测试(二) 理科综合测试(三) 理科综合测试参考答案

章节摘录

物理 专题一 力和运动 考点扫描 1—1质点的直线运动 (1)参考系、质点
 (2)位移、速度和加速度 (3)匀变速直线运动及其公式、图象 1—2相互作用与牛顿运动定
 律 (1)滑动摩擦力、动摩擦因数、静摩擦力 (2)形变、弹性、胡克定律 (3)矢量和标
 量 (4)力的合成和分解 (5)牛顿运动定律、牛顿定律的应用 (6)超重和失重 1—3
 抛体运动与圆周运动 (1)运动的合成与分解 (2)抛体运动 (3)匀速圆周运动、角速度
 、线速度 (4)向心加速度 (5)匀速圆周运动的向心力 (6)离心现象 1—4万有引力
 定律 (1)万有引力定律及其应用 (2)环绕速度 (3)第二宇宙速度和第三宇宙速度
 应试策略 这部分内容是历年高考的热点,每年必考且题型灵活。

1.受力分析 (1)对物体进行正确的受力分析是考生必须掌握的一项基本技能,也是高考的必考内容。

对物体进行受力分析时,首先分析常见的几种力,如重力、弹力、摩擦力,再分析电场力、安培力、洛仑兹力等;受力分析时只关注物体受到的力,不分析物体对外施加的力;只分析实实在在的性质量,不分析如向心力、回复力等的效果力(找不到施力物体的力是不存在的)。

(2)受力分析是运用牛顿运动定律解题的关键。

正确对研究对象进行受力分析,判断摩擦力的方向,计算摩擦力的大小,力的分解等是正确列出牛顿运动定律方程的关键。

(3)对摩擦力的准确把握。

一般来说,滑动摩擦力的方向、大小是“外露”的。

滑动摩擦力大小可由 $F = \mu N$ 求出,方向跟“相对运动”方向相反。

而静摩擦力由于受物体运动状态或其他力的影响,其方向、大小有较大的不确定性,是“内隐”的。一方面大小可以在0到最大静摩擦力之间变化,数值不确定;另一方面物体“相对运动趋势”不如相对运动那样明显。

因此,很多情况下,利用物体的平衡条件来确定摩擦力的大小、方向比较方便。

有时,也可以假设接触面光滑,变“趋势”为“运动”,使受力情况明朗化。

无论滑动摩擦力还是静摩擦力,判定方向时,应重视“相对”的理解。

滑动摩擦力跟相对运动方向相反,但可能跟物体实际运动方向相同,故滑动摩擦力可能为动力也可能为阻力,该力对物体可做正功也可做负功。

例如,在水平匀速运动的传送带上无初速度放上物体后,物体受到的滑动摩擦力跟物体运动方向同向,是动力。

静摩擦力方向跟相对运动趋势反向,但可能与物体运动方向相同、相反、垂直或成任意角度,故静摩擦力可能对物体做负功、正功或不做功。

如水平粗糙转盘上放置的物体随盘绕中心轴匀速转动时,所受静摩擦力方向跟运动方向垂直,始终指向圆心,充当向心力。

.....

编辑推荐

高考夺魁很轻松，清华北大不是梦！

一网打尽——囊括全国各大省市高考试题 三箭齐发——考点尽收，重点突破，难点详解
掌握趋势——紧扣新大纲，整合新课程，解读新趋势 冲刺高考——科学设计，讲练结合，事半功
倍，轻松夺魁 考点扫描——紧扣新大纲，整合新课程，全真展示各个知识点，掌握最权威、最准
确的高考信息。

应试策略——总结重点难点，提供解题思路，洞悉命题规律。

高考题解——近五年全国各类高考试题剖析，举一反三，融会贯通。

强化训练——分题型强化训练，全身心体验高考。

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>