

经验交流：新高三年级物理指导总结解题法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/104/2021_2022__E7_BB_8F_E9_AA_8C_E4_BA_A4_E6_c65_104750.htm 高三物理复习，要求全面系统地掌握物理概念及相互关系，熟练掌握物理规律、公式及其应用，总结解题方法与解题技巧，提高分析问题和解决问题的能力。细化复习计划高三物理复习可分为四个阶段：(1)利用暑假全面回顾教材，复习原有笔记及相关例题，巩固所学的基本概念、基本规律；(2)从9月到春节前后，针对各单元知识点进行分析、归纳，明确各概念间的相互关系、物理规律的应用和基本解题方法；(3)从3月到4月，进行专题强化训练，查漏补缺，总结典型物理题所蕴含的思想方法，做到全面扎实、系统灵活；(4)5月份进行大综合复习训练，模拟强化，把知识整体化、系统化，进一步提升综合运用能力。注重复习方法选定科学的物理复习方法，达到事半功倍的效果：(1)重视基本概念、基础规律的复习，归纳各单元知识结构网络，熟识基本物理模型，并通过练习完成对基本概念的分析理解、对基本规律的综合应用；(2)注重解决物理问题的思维过程和方法，如外推法、等效法、对称法、理想法、假设法、逆向思维法、类比和迁移法等，要认真领会并掌握运用；(3)通过一题多解、一题多问、一题多变、多题归一等形式，举一反三，触类旁通，对重点热点知识真正做到融会贯通；(4)用记图方式快速做好笔记，整理易错点，并经常性地针对笔记进行“看题”训练，掌握重要物理规律的应用。如：动能定理的应用、用图象法求解物理问题、极值临界问题的分析研判等。处理好几个关系知识是基础、能力

是表现、思维是核心：(1)处理好课本与复习资料的关系，以课本为本，利用好复习资料，掌握物理问题的主要分析方法与解题技巧，突出查漏补缺；(2)处理好做题与能力培养的关系，高考物理题常以不同的情景或不同的角度考查同一知识点，对于新题要科学有效地加以应用，提高应变能力，不能专门做难题、怪题；(3)培养良好的思维和学习习惯，要认真审题，区分背景材料，挖掘隐含条件；要明确研究对象，通过画示意图建立清晰的物理情景，解题要注意科学规范；(4)处理好理论与实验的关系，掌握基本仪器的使用，加强物理实验思想、原理、方法与技巧的训练，注重运用物理知识、原理和方法去解决生活、生产科学技术中开放性的实际应用题。总之，要搞好高考物理总复习，必须要有周密的计划、科学的方法、得力的措施，要重视对物理状态、物理情境、物理过程的分析，要加强信息迁移问题的训练，提高阅读理解能力和分析问题的能力，从而取得高考的胜利。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com