

山东省2009年高考物理复习全攻略：知识成网 方法成套高考
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/581/2021_2022__E5_B1_B1_E4_B8_9C_E7_9C_812_c65_581528.htm 提示：在离高考还有一个

个月的时间里，把握高考复习的方向非常重要，只有明确高考复习的方向，我们才能少走弯路，少做无用功；我们才能提高复习效率，做到事半功倍。

1.知识成网 高中物理的知识特点就是比较系统，尤其是力学、电学，他们能构成比较完整的知识体系。考生要熟练掌握基础知识，将知识结构成网。

其实学生自己最了解自己，抓住自己的薄弱环节，有针对性地将物理主干知识内容系统化、网络化。编织知识网络可以最大限度地提高复习的效率，加强知识间的整合和联系。

俗话说“关系就是生产力，成功在于联系”，事物之间的联系是千丝万缕的，只有想不到，没有做不到。

2.方法成套 选择行之有效的思维方法解决问题，能减少思维的盲目性，提高解决问题的成功率和效率。考生应熟练掌握重要的物理方法，如受力分析的方法有隔离法、整体法、正交分解法、图解法。

电磁感应问题中的分析方法有：与直流电路相结合的结构分析、与牛顿定律相结合的动力学分析、与功能关系相结合的能量分配分析等，像解决物理问题一般分析方法可归纳为：画草图，想情景；选对象，建模型；分析状态和过程；找规律，列方程，检验结果行不行。

3.习题成精 会改错才能取得高分，把错题集中记录到一个本子上，要认真地对待错题。对待错题的态度和方法不同，学习效果会有很大的差别。如果只是把错题在试卷上标注，复习时随手翻看试卷，这种方法看上去节省时间，但是拿着一大沓试卷翻看错误，

注意力会被分散，复习的效果就会大打折扣。临近高考的时候，把错题本集中在一起看，每个学科的错误都被重新集中扫视了一遍，每个错题都要经过认认真真的分析，研究出错的原因，找准致错的症结，同时及时进行改错，每一次改正错误都被牢牢记在心里，避免再次出错，并且以最佳状态做好防范。题不在多而在精，俗话说“山不在高有仙则灵，题不在多真懂才行”。

4.策略成型

在做后阶段的习题训练中，应做到三个“强化”，三个“淡化”，最大限度提高分析问题解决问题的思维能力：

- (1)强化模型，淡化题型。学生学的模型不多，但题目条件千变万化，抓住模型，就能跳出题海，变广种薄收为精耕细作。
- (2)强化过程，淡化结果。过程分析是关键，通过慢镜头法、动态分析法、图像法、典型过程组合法等，强化过程分析，要求学生仔细审题，舍得在审题上花时间，学生必须养成这样的好习惯，做到慢审快解。学生参加高考，可以说是成亦审题，败亦审题。审题细，解题模式容易对；解题模式对，不得分都难；审题错或解题模式用错，想得小分也难。审题错误看似是“粗心”、“未注意”，实则是概念不清，理解不深。感觉到的未必能理解，只有理解到的才能深刻地感觉到！
- (3)强化思路，淡化套路。就是把题目的文字表述转化为物理情景，把情景转化为具体的物理条件(或要求)，把物理条件(或要求)转化为数学条件(或要求)。学生们审题清楚以后的第一个任务就是“拆”，就是将一个长过程拆成几个相对独立的“子”过程。把多个研究对象分别隔离作为单个物体来研究，或者将几个对象作为整体来研究，先弄清“时”、“空”关系。一个研究对象多个过程，按照时间关系拆；多个研究对象，按照他们的组合关

系拆。不断进行有针对性的拆题训练，提高思维技能，就像庖丁解牛一样，熟能生巧，做到恢恢乎，游刃有余。更多2009年高考信息请访问：百考试题高考网（收藏本站）百考试题高考论坛 百考试题高考网校 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