

名师解答：物理应重视实验多做模拟题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/457/2021_2022__E5_90_8D_E5_B8_88_E8_A7_A3_E7_c65_457437.htm

复习有方 模拟做题 找到感觉 物理跟其他理科的科目一样，也靠平时的积累。临近考试，学生们除了必要的复习外，考前自信心的培养也很重要。有些同学在期中考的时候，脑子里就会一片空白，这是典型的怯场症状。克服这个毛病，这里有一个方法：在考前做一份自己认为可能跟考试难度差不多的试卷，然后在考试的前一天晚上把它拿出来放电影式地过一遍，思考一遍。这样不仅巩固了对知识的把握，同时也增强了考试的信心。初中物理到高中物理，是一个高台阶的跨越，这是因为初、高中物理的知识结构特点存在很大的不同，主要存在四方面的过渡衔接：第一，从定性了解到定量计算的跨越；第二，从形象思维到逻辑思维的跨越；第三，数学工具应用上的不同，高中物理需要综合利用物理函数、图像、矢量等各种数学工具；第四，学习方法上的变化。初中学生更多的是习惯于由教师传授知识，而高中物理则更多要求学生独立思考、分析。学习有招 理解概念 重视实验 那么，如何跨越初中物理到高中物理的这些台阶呢？总的归纳起来为“三要”和“两不要”。要重视概念，掌握规律。学好物理，理解概念非常重要，学生要懂得去思考。很多学生一碰到物理概念就死记硬背，没有吃透，碰到相关习题时就难以快速准确地予以解答。那么，如何建立概念呢？首先，学生要认真观察和积累大量的物理现象，结合课本以及生活中的现象加以思考，进行思维加工，顺利建立起概念。其次，要准确理解规律的

物理含义，弄清规律的适用条件，了解实验定律和定理的不同，重视他们的应用，而不是乱套公式。要重视实验，激发兴趣。我们常说“兴趣是最好的老师”，对于高一新生来说，兴趣尤为重要，一旦有了兴趣后，就会获得强大的动力。兴趣的培养有很多渠道，其中实验是最重要的一种方法。让学生在实验中学会思考，从而激发兴趣。要灵活应用，举一反三。物理题中规律性的东西很多，在总结时不仅要总结出规律，而且要总结出变化，这样才能灵活应用，举一反三。不要搞题海战术。吃透题目，做完一道题要回头想想“知道怎么做 如何想到这么做 还能怎么做 还能怎么变”，做到这四点，才能举一反三。当然，在真正理解教师布置的必做题后，不反对学生去拓展。不要套题。有些同学题目做多了，看到很多题目都差不多，没有注意到中间细微的差别，造成套题现象。譬如某些选择题，可能一个条件的变化就会影响答案。所以，要认真审题。其次，对大题来讲，同学们则要清楚为什么会得出这样的结果，题目步步都是紧扣对概念的理解和公式的掌握运用，哪一步出了差错都可能造成整道题目的错误。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