

高分考生：高考物理复习的三大建议 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__E9_AB_98_E5_88_86_E8_80_83_E7_c65_104808.htm

相对于数学，物理对基础知识的考察可能要多一些。所以物理复习的核心就是全面、深入、透彻地理解物理概念、规律、方法，即各个知识点。首先，全面复习。高考试题对知识和能力的考察是结合起来进行的，而一道题目往往考察多方面的知识和能力。所以在高三，应该全面复习，不要遗漏。值得一提的是，全面复习不是简单、机械的浏览。由物理现象、物理概念、物理规律组成的物理知识体系好比一棵大树，有主干，有分支，有叶子。在逐章、逐节复习全部知识点时，要注意深入体会各知识点间的内在联系，建立知识结构，使自己具备丰富的、系统的物理知识，这是提高能力的基础。来源

：www.examda.com 第二，准确理解。如果说第一条是宏观上的，这一条就是微观上的。物理概念、规律，都是经过漫长的岁月沉淀下来的精华，具有深刻而丰富的意义。以洛伦兹力为例，我们都知道洛伦兹力不做功，为什么呢？因为它和力的方向垂直，所以只改变速度方向，不改变速度大小。这是它独有的性质。再比如一些相似概念，像动能和动量，两个都是描述物体运动状态的，都与物体的质量、速度有关。但动量是矢量，与动量有关的规律是动量定理和动量守恒定律；动能是标量，与动能有关的规律是动能定理、机械能守恒定律、功能关系等。同时二者的大小又存在关系。诸如此类，在复习过程中，要注意细细咀嚼，多方对比，不断的总结归纳。第三，学会做题。在理解概念、规律的基础上，只

有通过不断的解题实践提高分析、解决问题的能力，才能灵活运用知识解题。因此，解一定数量、较多类型的题目是非常必要的。可是题海茫茫，究竟该做什么？怎么做？一个最好的方法就是精解少量典型题，浏览较多习题。怎样选择有代表性的题目呢？首选还是高考题。高考真题概念性强，考察深入，角度灵活，非常值得我们深入钻研。其次就是那些考察重要知识点，或者在方法技巧上有代表性的题目。体会他们应用了什么知识，解了什么方程，解题的关键在哪里……对这些题目的反复思考解决了“质”的问题，而浏览较多习题则在“量”上保证了题型的多样性，训练的有效性。另外在做题的时候要注意联系知识，总结解题规律，摸索出各个知识点应用的范围，提高解题能力。比如动量定理与动能定理，一个是关于时间和力，与此有关的是动量、冲量，另一个是关于位移和力，与此有关的是动能、功。只要总结出了这句话，基本上这俩定理就用不混了。还有，不要轻易放过解题过程中出现的错误。像外科医生一样给错误动手术，分析出错的原因。是知识点不懂？还是粗心？如果是前者，我们借此机会填补知识漏洞，得到根本性提高，如果是后者，就要注意以后不要犯类似错误。这样，每一道题都充分发挥了它的价值，从而实现了利益最大化。物理最具规律性，有迹可寻。学习物理主要是理解，只有反复思考、探索问题的实质、与基本的知识点挂上钩，才能真正的懂得，才会求解各种各样的物理习题，以及考试题。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