

[名师课件]物理教学应注意的几个问题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/104/2021\\_2022\\_\\_5B\\_E5\\_90\\_8D\\_E5\\_B8\\_88\\_E8\\_AF\\_BE\\_c65\\_104771.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/104/2021_2022__5B_E5_90_8D_E5_B8_88_E8_AF_BE_c65_104771.htm)

高一物理教学应注意的几个问题

1. 注意帮助学生跨上高一学习的台阶 高一物理从知识和方法上与初中物理相比都有较大的变化，许多学生在学习时都会有一定的困难，因而是学生容易产生分化的一个阶段，因此在教学中应该注意研究高中物理的知识和方法特点，加强学习习惯和思维方法的培养，提高学习物理的兴趣，是搞好高一物理教学的关键，也为整个高中物理教学打下良好的基础。
2. 高一物理学习存在的几个难点：  
矢量的概念如：力、速度 数学的难度加大。表现在数学函数关系的复杂化、图象的应用等等 概念和规律的复杂性 如速度的概念中，平均速度、瞬时速度、直线运动的速度与曲线运动的速度；空间关系的建立 在初中只有一维的问题，高中出现平面问题甚至立体问题 抽象思维能力要求的提高。表现在对物理概念的理解难度增大；要求具有逻辑推理能力和综合分析判断能力。
3. 如何解决这些难点 把握好进度，且勿图快。尤其在以上几个难点的教学中，要把握好进度。加强观察与实验，渗透物理思想。一定要把从物理现象总结归纳的过程讲清楚，不要草率地给出结论，要使学生体会到物理学是注重讲道理的科学。如牛顿第一、第二定律。在运用规律进行演绎推理使要注重对条件的判断与分析，不要只套公式。重在理解，切忌死记硬背。在高中物理知识中，需要记忆的东西并不太多，必要的物理公式和常数需要记忆，而大多数物理知识应在理解的基础上记忆，切忌死记硬背。不要随意增

加难度。例题和习题的选择要慎重，应符合学生的实际，对于程度非常好的学生，可以选择一些超前性的习题，而对于大多数学生来讲，在高一阶段的习题仍然是对概念的理解和简单的应用，切忌急于将综合性的题目拿给学生，更不要将高考的试题拿给学生，结果只能是适得其反。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](http://www.100test.com)