

[复习大纲]物理的学习、备考与应试 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_A4_8D_E4_B9_A0_E5_A4_A7_c65_104823.htm

物理的备考，总的来说，首先要重视物理基础知识。其次，要在掌握基本知识的基础上独立思考，适当做一些物理习题以提高自己分析问题和解决实际问题的能力。最后，要注意实验是物理学的基础，考试前不要忘记物理实验的复习和准备。在复习各部分内容时，要抓住主要知识点，搞清它们的内在联系，并使之系统化，在复习每一个知识点时，要把重点放在概念的理解与规律的运用上，理解概念要在"准"字上下功夫，掌握规律要在"用"字上下功夫。物理基本概念理解不准的常见错误有：

：（1）只看概念间有联系的一面，而没有注意到它们有本质区别的一面；（2）把数值相等理解为概念相同；（3）以"观念"代替"概念"；（4）只看到文字叙述中相似之处，忽略了原则上的重要区别；（5）"从属关系"不明，："因果倒置"，将量变式误为决定式；（6）"先入为主"将认识绝对化。要在"用"字上下功夫，不但要掌握物理的基本内容，明确它成立的条件及其推论应用，还要多做习题，要一题式变，一题多解。在应试过程中，要注意答题的规划化、标准化，要分清主次，不要在一个"答数"上追究半天，浪费了大量时间。这要求平时练习时，加强分析问题的思路培养，提高分析能力和解题能力。物理实验，首先要搞清楚实验目的和原理，再思考实验步骤和主要器材。要大胆动手操作，敢于提出质疑，这样印象要深刻得多。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