

[复习大纲]高考物理复习“开锁”密集 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\\_104732.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/104/2021_2022__5B_E5_A4_8D_E4_B9_A0_E5_A4_A7_c65_104732.htm)

高中物理问题，在考查学生的认知能力、理解力、想象力、分析问题能力、综合运用能力等方面的能力上，是最为全面而深远的。因此，一直以来，也是学生最难以开启的“问题”。高中物理问题，在考查学生的认知能力、理解力、想象力、分析问题能力、综合运用能力等方面的能力上，是最为全面而深远的。因此，一直以来，也是学生最难以开启的“问题锁”。要想熟练开启这把锁，需要有一把“金钥匙”和开锁的高超技术。在此，笔者愿为因开启这把锁而苦恼的学生们提供一把“金钥匙”和开锁秘诀。

一、“金钥匙”的成分和制作

1.制作“金钥匙”的原材料成分：

(1) 基本知识：(2) 基本技能：基本的物理思维方法（如对称思维、极限思维、等效思维、假设法、图像法、整体法、特值法等）和技巧。(3) 辅助配料：勤奋加努力。

2.各成分配比：基本知识 基本技能 = 1 1

3.“金钥匙”的制作工序：

(1) 原材料的大量积累阶段：从高一入学开始至高考(高考新闻,高考说吧)结束，自始至终要坚持不懈地积累。在平时的学习中，要作学习的有心人，及时记录和记忆基本知识并熟练掌握基本技能。在学习中养成良好的思考和学习的习惯，即在平时的学习中多注意教师对“关键词”（又称题眼）的解释，多体会、多积累“关键词”的含义，正确、全面、深入地理解物理基本概念、基本规律及基本的解题方法和思维方法。(2) 原材料的整合、匹配阶段：通过习题的演练将学到的基本知识和基本技能进一

步明确和巩固，对于认知上的错误和不足作及时的修正和完善。这一过程与上一阶段是相辅相成的，是相伴而行的。即此阶段也是贯穿整个高中阶段。（3）“金钥匙”的铸造成型阶段：这一阶段，主要是在高三阶段落实。对原材料的积累和基本整合之后，通过高三一年的总复习，要完成对其进行进一步的细化、深化、全面化和系统化。做到知识掌握要全面，复习内容要全面，对常见的“题眼”（如匀速、静止、光滑、恰好、理想、直线运动等）要熟悉和理解。对物理思维方法要“心领神会”。

二、“开锁”秘诀所谓“开锁”，就是解决物理问题的过程。很多同学在物理学习过程中都有这样的感觉：就是看书和上课听讲，都能做得很好，但是一到自己独立做题就做不对、做不好或做不全。出现上述问题的症结在哪呢？问题之一：基本知识和基本技能积累不够或不到位。问题之二：未掌握“开锁”的基本要领。如何解决上述问题呢？解决问题一的关键在于平时学习中的积累，而解决问题二则是“开锁”的重要一环。物理问题解决不好的主要问题在于“审题”。因此，所谓“开锁”的技巧，就是“审题”的技巧。“审题”不过关是制约很多学生成绩的一个重要因素，也是一个普遍的实际问题。“审题”不过关说到底就是方法、习惯不过关。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)