

物理：练好“变式”运用 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/265/2021_2022__E7_89_A9_E7_90_86_EF_BC_9A_E7_c67_265766.htm 物理：练好“变式”

运用(玄武外校物理教研组组长于慧敏)-复习要领：1、回归课本，知识归类，抓好基础，不留漏洞。可以先列出要掌握的知识点，构建起知识框架，然后对照并熟记每章后面的《知识梳理》，重温课本后的相关习题。这样即对初中物理要掌握的内容有全面的了解，也练习了物理语言表达的规范性。回顾物理课本中著名的科学家及其重要的物理实验、需要记忆的物理常数、常用的换算关系、常见的需估测的物理量等。浏览四册课本，看看还有什么自己没有完全掌握的地方。(特别是看第七章《从粒子到宇宙》、第十七章《电磁波与现代通讯》、第十八章《能源与可持续发展》时，要抓要点)

2、重视实验，掌握原理，研究方法，关注评价。对于演示实验的复习一定要逐个回顾，知道这个实验探究的什么问题、观察到什么现象、得出什么结论，有的实验还要知道其简单应用。对23个重要的学生实验，要全面掌握，特别要关注实验过程。可以重温这些实验的实验器材、实验原理、操作步骤和得出的结论。选用的实验器材，要知道其在实验中的作用；有设计记录实验数据表格要求的，要回顾表格的设计方法；有评价要求的实验要会对实验结论作出正确评价(如：测固体、液体密度的实验、测定值电阻和小灯泡电阻的实验等)；对实验的可行性，会从测量仪器的量程、最小分度值上加以辨别(主要是量筒、弹簧测力计、电压表、电流表等仪器)。对研究物理问题方法的考查，是中考中的较高要求，不要

死背常用的九种研究方法，在最后阶段的复习中，尽可能把思想方法相同的实验归类比较，便于举一反三，触类旁通。

3、重温错题，注意规范，仔细审题，应对变式。克服思维定式导致的错误，较好的方法是整理出已做习题中的错题，将其归类，找出错误原因。(主要是找涉及什么知识点、应该用什么方法解决。)把容易混淆的问题排列组合在一起，进行比较后再通过变式练习，可以去伪存真，排除干扰，使思路更加清晰。

4、关注热点，联系实际，关注社会生活，提高综合素质。物理是一门与社会和生活紧密相连的学科，在最后的复习中，可以适当关注当前热点，比如与火车提速有关的动车组题材、与2008年奥运会有关的题材等；适当注意生活中涉及具有教育功能，培养人文素养的相关物理知识。另外，在冲刺阶段适当选择模拟卷，在规定的时间内完成，达到热身、模拟、调整状态的目的，查出在知识、思维、解题规范上的漏洞，也是后一阶段复习的一个组成部分，但切忌不加选择地大量做题，要量身裁衣，“适合自己的才是最好的”。

-应试技巧：审题仔细，作图规范，简答题用标准的物理语言表述(切记：物理现象不要用生活语言去解释)，计算题注意相等的物理量之间的过渡和书写规范，是中考取得好成绩的关键。“没有你不会的中考题，只有你做不对的中考题”。在最后阶段要会根据自己的学习现状，找准成绩提高的基准点。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