

[物理] 抓基础重实验 PDF转换可能丢失图片或格式, 建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/96/2021_2022__EF_BC_BB_E7_89_A9_E7_90_86_EF_c64_96980.htm 复习要抓住基础知识。对基础知识、基本概念的考查应是期终大考的重点, 但实施二期课改以来对基础知识的考查形式发生了变化, 最主要的变化是摒弃了考查死知识的做法, 而要求能在具体事件中辨认出该知识或规律。为此学生要做到复习细致, 在广度上力争不留漏洞。复习要联系实际, 贴近生活。这是近年大考命题的指导思想, 那些最常见的生活现象最可能成为命题的素材。例如: “指甲刀上的杠杆, 自行车上的力学等”。复习时同学们应在相关题目中了解此类题的出处、分类和答题技巧, 更主要的是发现不懂的问题多亲自去做、去看、去想, 快速提高自己的观察、分析能力。复习要重视开放型物理题的训练。来源: www.examda.com 大考考卷中所设置适量的开放性和综合性题目, 考查学生的发散思维和创新意识。对于此类题目因初中知识程度有限, 只能是浅层次地开放, 首先要放下畏惧心理。从近年物理大考命题中可看出, 开放型物理题大致可分三类, 即条件开放型、结论开放型、条件和结论都开放型。对于开放型物理题常常没有现成的解答模式, 而是要利用发散思维进行全方位、多角度的观察、分析。这就要求学生在平时练习中重视一题多解, 不能浅尝辄止。复习要加大实验技能的提高。近几年期终大考物理题中实验题的数量及分值比例较高, 掌握实验题的类型及要求是解答物理实验题的关键。实验题的类型主要有: (1) 考查对实验过程的感悟。(2) 考查各种仪器的使用。(3) 考查对实验数

据的处理。（4）学生用一定的物理方法来探究实验。（5）学生自主设计性实验。此部分的复习方法应在掌握一定的物理研究方法（尤其是控制变量法）的基础上，系统全面地复习每个实验的基本内容，然后带着疑问走进实验室，反复操作练习，观察实验现象，分析实验结果，从而弥补知识上的不足。来源：www.examda.com 复习要提高收集、分析和处理信息的能力。生活中信息源随处可见，各种商品的说明、须知、用法及列车时刻表等都向人们提供着信息，善于迅速从资料中选择出自己需要的信息是人们在生活中应具有的能力，因此近几年围绕、说明书、表头等出了一些信息类题，应引起重视，考试中信息的给予方式可以是图表或文字，同学们要掌握解答此类问题的大致步骤，平时培养较强的阅读能力，收集有益信息的能力，还需要有一个良好的心理素质。复习要关注热点问题。关注最新科技发展，例如磁悬浮列车；关注时事新闻；关注估测能力，例如估计考场温度，估计自己上三楼的功率等；关注问题的提出，例如试卷上给幅图片，让你针对图中所画内容提出一个与物理知识相关的问题。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