

家有考生

# 物理：重视课本实验 注意答题技巧



核心提示

□记者 陈兵 实习生 邵珊

高考临近,物理怎么复习?有什么应试技巧?市八中高三物理备课组组长李向梅、河科大附中高三物理备课组组长曲红霞提出建议。

## 回归课本 重视实验

考前复习,考生应根据自己的实际情况,梳理知识体系,形成知识脉络,制订适合的复习计划。对此,曲红霞给出几点建议:

首先,考生要巩固课本中的基础知识,将知识“织成网”“连成片”“构建树”。

考生一要熟悉、掌握教材中的典型例题和课后习题,二要留心教材中的旁批、“说一说”“做一做”等板块内容,三要加强对物理选考3-3、3-4、3-5知识和题型的总结,四要注重物理知识和物理模型在特定物理情景下的应用。

其次,考生要重视实验。

实验在物理高考中占的比重

大,考生要认真领会教材中每个实验的设计意图、实验方法、实验原理,掌握“一个纸袋、两把尺子”(游标卡尺、螺旋测微器)、三块电表(电压表、电流表、多用电表)等物理仪器的使用方法。在掌握课本上现有的演示实验、学生实验的基础上,重视对设计性实验方法的总结。

最后,考生要查漏补缺,练好模拟题。

考生要根据自己的错题本对错误进行分析总结,找出知识短板,并替换题目中部分已知条件巩固练习;要在高考规定考试时间内练习高考模拟题,增强实战能力。

## 根据题型 巧妙答题

李向梅指出,选择题一般考查学生对基础知识和基本规律的理解及应用。她说,考生在解答选择题时应“不择手段”,不管用什么方法,只要能选出答案就行。常用的做题方法有:排除法、特殊值法、反例法、极限分析法、直接推断法、观察法等。

李向梅提醒考生,在做单选题时,选出答案后,没有把握不要改动;在做多选题时,当某一选项不确定时,宁可少选也不错选;一定要注意题干中的“正确”“不正确”“可能”“一定”等关键词;尽量节省时间,能不计算的题目就不要花时间计算。

高考实验题的设置特点是“一力一电,力小电大”,一般会以填空题或画图题的形式出现。李向梅强调,对于填空题,数值、单位、方向或正负号都应填全面;一定要注意题目对最终结果的要求,如要求保留两位有效数

字等。

### 画图题要注意

1.对函数图像应注明纵、横轴表示的物理量、单位、标度及坐标原点。

2.对电学实物图,正负极性,电流表内、外接法,变阻器接法,滑动触头位置应考虑周全。

3.对各种仪器、仪表的读数一定要注意有效数字和单位。

对于常规实验题,要注意实验器材、原理、步骤、读数、数据处理和误差分析。遇到创新实验题时,要从创新部分寻找突破口,联系课本知识或常规实验题进行解答。

“计算题是物理高考的压轴题。”李向梅说,第一问一般难度不大,要尽量保证拿满分,第二问或第三问较难。考生一定要先看题,根据难易程度和考试时间判断是否做题。

## 规范答题 不留空白

曲红霞指出,在高考中,规范答题有助于得分。考生应注意:要正确使用文字表达,运用定理、定律、物理符号等;对书写时容易混淆的字母、数学应书写清楚;列物理方程时不要列连等式;严格遵守有效数字,注意题干中要求保留的小数点位数;使用恰当的物理用语;保持卷面整洁,在规定的作答范围内

答题。

“在实际考试中,考生在遇到不会做的题时往往不做,这是一种不明智的做法。”曲红霞说,物理高考阅卷是按得分点给分的,建议考生把会做的部分写到答卷上,就算一点儿都不会做也千万不要留下空白,要将可能涉及的公式罗列在答卷上,尽可能争取得分。

## 劳逸结合 备战高考



同学们做游戏

□记者 李卫超 特约通讯员 王少峰 文/图

“和同学们在一起做些趣味游戏,感觉很开心,很放松。”19日上午,在洛阳市第四中学操场上,该校高三(3)班学生纪笑梅在老师的带领下,和同学们一起做“贴烧饼”“老鹰抓小鸡”“蜈蚣赛

跑”等游戏,操场上不断传出学生的笑声……

目前,已进入高考冲刺阶段,备考的学生压力很大,为缓解学生们的压力,让学生们以良好的状态投入学习中,该校利用课余时间组织学生开展趣味游戏活动,鼓励学生劳逸结合,放松心情,积极备战高考。

## 公益大讲堂

# 如何提高中考高考卷面分

晚报公益大讲堂特邀名师进行汉字书写特效培训,快来听听吧

□记者 裴冉冉

晚报公益大讲堂周日再次开讲!本期为大家送上的是实用的公益讲座——如何提高中考高考卷面分,主讲老师是来自济源市的书法名师邢燕军。

卷面整洁有多重要?众所周知,中考、高考语文考试有5分的卷面分。每年都有不少考生因为书写问题而失去这宝贵的5分。那么,怎样提高卷面分呢?在邢燕军老师看来,3个小时足够了。

邢燕军老师毕业于河南师范大学艺术系,是济源市书法家协会会员,多年来一直从事硬笔书法教育,在实践中积累了丰富的教学经验,曾编写《汉字结构歌》并发表在《中国书法报》上,得到了相关书法专家的认可。

“如何快速地帮助考生提高卷面分”是邢燕军及其团队近年研究的主要课题,经过多年的教学实践,该团队总结出一套有效的方法——“汉字结构特效训练法”。邢燕军介绍,“汉字结构特效训练法”的有效之处在于它向习练者传授了汉字书写的真正标准——规范、迅捷、形美。所谓规范,即不能使用繁体字、简体字、异体字、通假字及错别字;习练者在所写的字结构合理的基础上,可以通过黄金比例书写训练使所写的字达到形美的要求;所谓迅捷,经实践证明,弱

化汉字书法意味,加快汉字书写节奏,每个笔画可省约0.7秒的时间,这样算下来,在考试中仅书写一项,便可节省不少时间。

此次讲座为公益讲座,而习字资料存在一定成本,故前来报名听讲的考生或家长需交习字资料费20元,可获赠邢燕军所著价值19元的《汉字结构歌》一本。

花3个小时听讲练习,就能在中考高考中稳拿5分卷面分,您还在犹豫吗?快来报名吧!

时间:5月29日下午3:30

报名热线:65156112

交费方式:支付宝转账。账号15037915052(裴冉冉),转账时请备注姓名和电话,也可到现场交费。现场座位有限,先交费者优先入场,坐满300人即停止入场

讲座地址:洛龙区洛阳日报报业集团二楼报告厅



晚报·公益