

## 海淀区高三年级第二学期适应性练习物理

2019. 3

## 整体评析

2019 海淀零模考试风格和往年差不多，整体难度中等，多数题目回归课本，综合性和计算量等能力要求不高，但是部分题目也是需要有很好的理解力和灵活性的。与一模、二模的能力要求相比，零模考试更重视的是基础知识和适应性的特点，充分遵循“综大于模”的考查原则。

在知识点分布方面，光学、原子物理、机械振动、万有引力的考查都比较基础，电磁场的方面和实验部分考查较多，电磁场的考查基本上都在课本上有相关模型，回旋加速器考查增加了加速时间和相对论效应的论述性的题目。实验部分、热学，弹簧劲度系数和小灯泡伏安特性曲线都比较传统，动力学问题只有 22 题考察，也没有电磁感应方面的考查。考虑到零模考试是一模、二模的有益补充，预测这两方面的考查会在一模、二模中有所侧重。

能力要求方面，基础的理解能力考查占比较大，如 20 题的信息就需要从题目中读取出来，压轴题是由之前模考中出现的光压问题和气体压强的综合题改编而来，传统中有所创新。

综上，海淀零模考试侧重基础，侧重课本模型，是一份不错的适应性练习题。

## 一、详细分析

题号	考查知识点	难易程度	考查频率	备注
13	原子物理	易	高	前三道或者前两道选择一般均是考查热光源三部分，属于基础部分，但偶尔也会出现较难或者较偏的物理学史或者原理的考查。
14	光学	易	高	
15	机械振动、机械波	易	高	选择题的考查一般都会包含该知识点，本部分可难可易，可单纯的考查振动图像或者波动图像，也可将两者综合；知识点上也可以和动量、冲量及能量结合起来。
16	热学实验	中	中	选择题一般会出现一道实验，力学、电学、热学、光学等均有可能，学员一定注意实验原理的掌握，必须做到活学活用才可。本题虽然难度不高，但是很多学员也错在了不了解物理量的物理意义，而失分。
17	电磁	中	高	电磁一直是高考热门，可难可易，本题考查的理论知识不难，但是要求学员必须理解理论知识的本质，活学活用，如果仅凭简单的记忆和常见题目的练习，还是不太够。
18	万有引力	易	高	万有引力也属于必考知识点，本部分考查套路相对单一，学员可以在本部分多下功夫，确保一定能拿到该部分的分值。
19	示波器	中	高	本质是对于组合场的考查，知识点高频，考查的形式可以多种多样。很多时候该位置会出一道力学或者电学的综合题目，难度较高，需要有较强的分析和理解能力。
20	新信息题型	难	高	近年来，和生活相结合的新信息题考查越来越多，需要学员具有很好的阅读理解能力，以及很好的建模能力。

21	力学实验、电学实验	中	高	本题考查比较常规。实验部分学员可以高度重视，属于得分率比较容易且较高部分的内容。但一定注意原理的理解和方法的总结，做到活学活用。
22	力学综合	易	高	本题若失分，建议花时间反复和大量练习各类型该部分的题目，确保拿分。
23	回旋加速器	难	中	本题前两问较常规，但是后面出现了和相对论的结合分析，学员会对于较陌生的考查方式恐惧，需要一定的理解和建模能力，且做到胆大心细。
24	综合题型	难	高	流体问题在高考中出现的频次还是挺高，本题也相对较难，要做对压轴题目，平时务必注意模块的积累及大题的限时训练。

## 二、后期复习建议

今年是高考改革前的最后一次考试，承上启下，高考题目在风格上应该有所转变，但在基础和能力的考查上始终是高考不变的要求。这次考试后，大部分学校进入了二轮复习阶段，这个阶段以练习题为主，下面有几条建议仅供大家参考

1. 基础题目从不放松。课本和考纲是依据，每一种基础题型，基础模型，都要像第一次做一样认真对待，不厌其烦，高考对基础的侧重是一贯风格，而重复是一种很好的方法

2. 重点扫除知识盲点。一轮复习过后，对基本知识点和知识结构有了相应的认识，知识盲点和不擅长题型，是二轮复习重点要解决的问题，学习知识点的同时增强自己的解题能力。解题时，可以多分析一下，寻找关键点列方程，用图像帮助梳理运动过程等。

3. 定时训练是试金石。平时做的很熟悉的题目，问题往往会在定时考查中暴露出来，考理综时也需要学会合理安排好时间，争取最好的成绩展现。