

科大艺考文化课·艺考研究院: 物理提分策略及方案

一、新高考试卷分数分布及试卷分析

题型题号	数量	单个分值	范围	满分
单选题	8	3		24
多选题	4	4		16
实验题	1	6	力学、运动学、能量	14
	1	8	电学	
非选择题	15	1		46
	16	1		
	17	1		
	18	1		
合计	18			100

二、物理各阶段提分策略

目前分数	学情	提分	培训目标	提分点	提分模板
10---25	基础知识、基本概念、公式空白	15—25	30分--45分	<p>1、掌握物理的基础概念基础的物理公式,以及了解各个符号的意义;</p> <p>2、重点把握选择题,大题要能够写出必要的解题步骤(方程式)。</p>	<p>1、运动学: 直线运动、曲线运动(平抛运动和圆周运动)</p> <p>2、力学: 力的平衡、牛顿运动定律</p> <p>3、热学、光学: 理想气体状态方程的应用、光的折射</p> <p>4、其他: 功和功率、电磁学的公式</p>
25---35	稍微知道部分概念、公式、但是不知道有些符号表示什么物理量、有的公式不会应用、缺乏解题思路	20	45分--55分	<p>1、掌握所有的物理公式,以及了解各个符号的意义;</p> <p>2、能够知道题目考察什么内容、这块内容的考点是什么、并能够用基本规律解题。</p>	<p>1、运动学: 直线运动、曲线运动(平抛运动和圆周运动)</p> <p>2、力学: 力的平衡、牛顿运动定律、万有引力及航天</p> <p>3、热学、光学、原子物理: 理想气体状态方程的应用、机械波、光的折射、原子物理概念</p> <p>4、能量: 功和功率公式、动能定理、机械能守恒定律的应用</p> <p>5、电磁学: 基本的电磁学公式、规律</p>

35---45	基础知识都知道、记得公式和规律、公式应用不熟练、稍微复杂一点的物理过程就不会分析了	20—25	55—70分	<p>1、掌握公式及变形式；</p> <p>2、熟悉多个规律的组合解题；</p> <p>3、注意解答题的文字说明；</p> <p>4、熟练应用讲过的解题模板。</p>	<p>1、运动学： 直线运动、曲线运动（平抛运动和圆周运动）</p> <p>2、力学： 力的平衡、牛顿运动定律、万有引力及航天</p> <p>3、热学、光学、原子物理： 理想气体状态方程的应用、机械波、光的折射、原子物理概念</p> <p>4、能量： 功和功率公式、动能定理、机械能守恒定律的应用</p> <p>5、电磁学： 电磁学和运动学、力学的结合</p>
---------	---	-------	--------	---	---