

# 奇异物理个性化课程规划及实施方案

学员账号后四位: \_\_\_\_\_ 姓名: \_\_\_\_\_ 学管师: \_\_\_\_\_

序	课程规划(考+评)	序	课程规划(考+评)	序	课程规划(考+评)
	<b>第1节:核心概念(基础)</b>		实验4验证牛顿第二定律		<b>第1节:库仑力(基础)</b>
	第2节:三个公式(基础)		<b>★章达标检测-力学</b>		第2节:三带电体的平衡问题(基础)
	第3节:图像分析(基础)		<b>第1节:v的合成与分解(基础)</b>	○	<b>第3节:电场概念问题速解(基础)</b>
	第4节:图像分析(培优)	○	<b>第2节:小船过河(基础)</b>		<b>★阶段达标测试(1)</b>
	<b>★阶段达标测试(1)</b>		第3节:绳联体(基础)		第4节:场强叠加原理(基础)
	第5节:刹车问题(基础)		<b>★阶段达标测试(1)</b>		第5节:匀强电场中场强与电势差的关系
	第6节:多过程问题(基础)		第4节:平抛运动速解(基础)		第6节:电容、电容器(基础)
	第7节:自由落体运动(基础)		第5节:平抛运动速解(培优)		<b>★阶段达标测试(2)</b>
	第8节:时空造速(培优)		第6节:圆周运动学速解(基础)		第7节:带电粒子在电场中的运动(基础)
	<b>★阶段达标测试(2)</b>		<b>★阶段达标测试(2)</b>		第8节:电势叠加原理(培优)
	第9节:比例速解要领(培优)		第7节:运动大综合(培优)		第9节:静电屏蔽(培优)
	第10节:追及速解(培优)		第8节:圆周力速解(基础)		<b>★章达标测试-电场</b>
	实验1研究匀变速直线运动		第9节:圆周力一整体、隔离(培优)		<b>第1节:电阻定律(基础)</b>
	<b>★章达标检测-直线运动</b>		实验5研究平抛运动		第2节:伏安特性曲线(基础)
	<b>第1节:重力、弹力、摩擦力</b>		<b>★章达标测试-曲线运动</b>		第3节:电源最大输出功率(基础)
○	<b>第2节:受力分析(基础)</b>	○	<b>第1节:天体常规问题速解(基础)</b>		第4节:动态电路及电路故障(基础)
	第3节:平衡力学求大小—正弦定理		第2节:双星、三星、四星问题(基础)		<b>★阶段达标测试(1)</b>
	第4节:平衡力学看变化—矢量三角形		第3节:卫星运动速解(基础)		第5节:含容电路(基础)
	第5节:平衡力学求大小—正交分解		<b>★阶段达标测试(1)</b>		第6节:非纯电阻电路(基础)
	<b>★阶段达标测试(1)</b>		第4节:地球表面g(培优)		<b>★阶段达标测试(2)</b>
	第6节:平衡力学—力的双向性(培优)		第5节:天体内部参量分析技巧(培优)		实验7伏安法测电阻(培优)
	第7节:平衡力学—整体、隔离(培优)		<b>★章达标测试-天体运动</b>		实验8仪表仪器读数(培优)
	第8节:不平衡力学—超重与失重(基础)		<b>第1节:功的公式(基础)</b>		实验9电表改装(培优)
	第9节:不平衡力学—正交分解(基础)		第2节:功率的计算(基础)		实验10测电源电动势和内阻(培优)
	<b>★阶段达标测试(2)</b>		第3节:机车启动问题(基础)		实验11电表内阻的测量方法(培优)
	第10节:不平衡力学—力与运动的综合		<b>★阶段达标测试(1)</b>		<b>★章达标测试-恒定电流</b>
	第11节:不平衡力学—整体、隔离		第4节:动能定理(基础)		<b>第1节:两定则(基础)</b>
	第12节:不平衡力学—力的瞬时性		第5节:动能定理(培优)		第2节:小磁针(基础)
	<b>★阶段达标测试(3)</b>		第6节:系统的动能定理(培优)		第3节:磁感应强度叠加(基础)
	第13节:不平衡力学—多关联体临界分析		<b>★阶段达标测试(2)</b>		第4节:安培力(基础)
	第14节:不平衡力学—滑块		第7节:机械能(培优)		<b>★阶段达标测试</b>
	第15节:不平衡力学—传送带		实验6验证机械能守恒	○	<b>第5节:带电粒子在磁场中的运动(培优)</b>
	实验2验证力的平行四边形定则		<b>★章达标测试-功和能</b>		第6节:带电粒子在综合场中的运动
	实验3探究弹簧弹力与伸长量之间的关系				<b>★章达标测试-磁场</b>

序	课程规划(考+评)	序	课程规划(考+评)	序	课程规划(考+评)
	第1节:磁通量(基础)		第1节:简谐运动-概念、证明、规律、图像		高考专项速成包(考前5月)
	第2节:产生感应电流的条件(基础)		第2节:单摆、受迫振动		高考30基础速成包(考前3月)
	第3节:楞次定律(基础)		第3节:波的分类、横波		高考15培优速成包(考前3月)
	★阶段达标测试(1)		第4节:波速等效、波的双向性和周期性		
○	第4节:法拉第电磁感应定律(基础)		第5节:波形画法		方法:整体法
○	第5节:电磁感应与电路(培优)		第6节:振动图、波形图综合训练		方法:隔离法
	★阶段达标测试(2)		★章达标测试-简谐运动和机械波		方法:对称法
	第6节:电磁感应与力(培优)		第1节:分子动理论-分子		方法:降维法
	第7节:电磁感应与图像(培优)		第2节:分子动理论-热运动		方法:类比法、等效法
	第8节:电磁感应与能量(培优)		第3节:分子动理论-分子力		方法:估算法、近似法、假设法
	★章达标测试-电磁感应		第4节:分子动理论-分子势能		方法:作图法
	第1节:正余弦交流电三值(基础)		第5节:热和功-热力学定律		方法:极限法、递推法
	第2节:不完整正余弦的有效值(基础)		第6节:热和功-温度、热量、内能		
	第3节:自感(培优)		第7节:热和功-理想气体状态方程		真题精选卷一(15+10+5分钟)
	第4节:电感、电容对交流电的影响(培优)		第8节:热和功-图像专题		真题精选卷二(15+10+5分钟)
	★阶段达标测试(1)		第9节:玻意耳、盖-吕萨克、查理定律		真题精选卷三(15+10+5分钟)
	第5节:单原单副变压器的三关系(基础)		第10节:液柱、连通器、气体做功		真题精选卷四(15+10+5分钟)
	第6讲远距离输电(基础)		★章达标测试-热学		真题精选卷五(20+15+10分钟)
	★阶段达标测试(2)		第1节:光学学史、折射定律		真题精选卷六(20+15+10分钟)
	第7讲单原多副变压器的计算技巧(培优)		第2节:光的色散		真题精选卷七(20+15+10分钟)
	第8讲原线圈上加电阻的计算技巧(培优)		第3节:光的全反射		真题精选卷八(20+15+10分钟)
	★章达标测试-交流电、变压器		第4节:光的干涉、衍射、偏振		真题精选卷九(20+15+10分钟)
	第1节:动量、冲量、动量的变化量		第5讲 光电效应		真题精选卷十(20+15+10分钟)
	第2节:动量定理		★章达标测试-光学		<b>高考冲刺方案:</b> <b>考前6个月常规:</b> • 专项速成包+基础夯实+方法归纳+真题演练  <b>考前3个月若基础薄弱:</b> • 30次速成包+真题卷  <b>考前3个月若基础较好:</b> • 15次速成包+方法论+真题卷
	第3节:动量守恒定律		第1节:物理学史		
	第4节:完全非弹性碰撞的能量速算		第2节:玻尔氢理论(基础)		
	★章达标测试-动量		第3节:玻尔氢理论(培优)		
○	<b>标识为可试学内容</b>		第4节:三种射线		
	若基础薄弱: 建议选择力学-受力分析; 曲线-小船过河; 天体-常见问题速解; 法拉第电磁感应定律(学生自主选择)		第5节:核反应		
	若基础较好: 电场核心概念速解; 带电粒子在磁场中的运动; 电磁感应与电路		第6节:质能方程		
			第7节:半衰期		
			★章达标测试-原子物理		

## 说明:

主体课程里每个章节均有拓展提高, 题目难度略高于高考难度, 仅限物理基础优秀的学生学习。