高三物理组教学计划2022.9.5

又是一年高三季，新的高三新的任务。

一、一轮复习目标、宗旨

　　1、通过一轮复习帮助学生建立并完善高中物理学科知识体系，构建系统知识网络。

　　2、深化概念、原理、定理定律的认识、理解和应用，培养物理学科的学习方法，解题方法。

3、结合各知识点复习，加强习题训练，提高分析解决实际问题的能力，训练解题规范，逐步向高考靠近

二、复习具体措施

　　1、第一轮复习中，要求学生带齐高中课本，加强基本概念、原理复习，指导学生梳理知识点知识结构。

　　2、注重方法、步骤及一般的解题思维训练，精讲多练，提高学生分析具体情景，建立物理图景，寻找具体适用规律的能力。

　　3、提高课堂教学的质量, ,平时多交流,多听课,多研究课堂教学。

　　4.提高训练的效率,训练题要做到精心设计,训练题全收全改,有针对性地做好讲评.

　　5.典型的习题,学生容易错的题目,通过作业加强训练.

三、复习策略

　　1、滚动式复习，反复强化，逐渐提高

　　2、限时训练：留作业限定时间，课堂训练限定时间，指导学生合理分配答题时间

　　3、分层教学，分类推进，因材施教，全面提高

　　4、在复习过程中抓住六个环节：读、讲、练、测、评、补

具体教学计划：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块 | 课时 | 课题名称 | 编者 |
| 第一周 | 第一课时 | §1.1运动的描述 | 刘元波 |
| 第二课时 | §1.2匀变速直线运动的规律 | 王国英 |
| 第三课时 | 专题一：运动图像 | 张平 |
| 第四课时 | 专题二：追击和相遇问题 | 邢庆涛 |
| 第五课时 | 实验一：探究小车速度随时间变化的关系 | 冯强 |
| 第二周 | 第一课时 | 第二章：§2.1重力 弹力 摩擦力 | 刘元波 |
| 第二课时 | §2.2力的合成与分解 | 王国英 |
| 第三课时 | 专题一：受力分析 共点力平衡 | 张平 |
| 第四课时 | 实验二：探究弹簧弹力与形变量的关系 | 邢庆涛 |
| 第五课时 | 实验三：探究两个互成角度力的关系 | 冯强 |
| 第三周 | 第一课时 | 第三章：§3.1牛顿运动三规律 | 刘元波 |
| 第二课时 | §3.2牛顿第二定律的综合应用 | 王国英 |
| 第三课时 | 专题二：传送带模型 板块模型 | 张平 |
| 第四课时 | 实验四：探究加速度与物体受力，质量的关系 | 邢庆涛 |
| 第五课时 | 第四章：§4.1曲线运动 平抛 | 冯强 |
| 第四周 | 第一课时 | §4.2圆周运动 | 刘元波 |
| 第二课时 | 专题：圆周运动的临界问题 | 王国英 |
| 第三课时 | 实验五：研究平抛运动的特点 | 张平 |
| 第四课时 | 第五章：§5.1万有引力定律 | 邢庆涛 |
| 第五课时 | §5.2人造卫星 宇宙速度 | 冯强 |
| 第五周 |  | 国庆节 | 刘元波 |
| 第六周 | 第一课时 | 专题：卫星变轨 双星 | 王国英 |
| 第二课时 | 第六章：§6.1功 功率 机车启动 | 张平 |
| 第三课时 | §6.2动能定理及其应用 | 邢庆涛 |
| 第四课时 | §6.3机械能守恒定律  能量守恒定律 | 冯强 |
| 第五课时 | 实验六：验证机械能守恒定律 | 刘元波 |
| 第七周 | 第一课时 | 第七章：§7.1动量定理 | 王国英 |
| 第二课时 | §7.2动量守恒定律 | 张平 |
| 第三课时 | 专题：动量和能量综合问题 | 邢庆涛 |
| 第四课时 | 实验七：验证动量守恒定律 | 冯强 |
| 第五课时 | 第八章：§8.1静电场中力的性质 | 刘元波 |
| 第八周 | 第一课时 | §8.2静电场中能的性质 | 王国英 |
| 第二课时 | 专题：带电离子在电场中的加速和偏转 | 张平 |
| 第三课时 | 期中考试 | 邢庆涛 |
| 第四课时 | 期中考试 | 冯强 |
| 第五课时 | 期中考试 | 刘元波 |
| 第九周 | 第一课时 | 第九章：电路的基本概念及电路分析 | 王国英 |
| 第二课时 | 闭合电路的欧姆定律 | 张平 |
| 第三课时 | 专题：内接外接 电表的改装 | 邢庆涛 |
| 第四课时 | 实验八：导体电阻率的测量 | 冯强 |
| 第五课时 | 实验九：测量电源电动势和内阻 | 刘元波 |
| 第十周 | 第一课时 | 第十章：磁场及其对电流的作用 | 王国英 |
| 第二课时 | 磁场对运动电荷的作用 | 张平 |
| 第三课时 | 专题：带电离子在有界磁场中的运动 | 邢庆涛 |
| 第四课时 | 专题：洛伦兹力与现在科技 | 冯强 |
| 第五课时 | 专题：带电粒子在组合场中的运动 | 刘元波 |
| 第十一周 | 第一课时 | 专题：带电粒子在叠加场中的运动 | 王国英 |
| 第二课时 | 第十一章：电磁感应现象 | 张平 |
| 第三课时 | 楞次定律 | 邢庆涛 |
| 第四课时 | 法拉第电磁感应定律 自感 | 冯强 |
| 第五课时 | 专题：电磁感应中的电路及图像问题 | 刘元波 |
| 第十二周 | 第一课时 | 专题：电磁感应中的动力学和能量问题 | 王国英 |
| 第二课时 | 专题：电磁感应中的动量问题 | 张平 |
| 第三课时 | 第十二章：交变电流的产生和描述 | 邢庆涛 |
| 第四课时 | 变压器 | 冯强 |
| 第五课时 | 远距离输电 | 刘元波 |
| 第十三周 | 第一课时 | 第十三章：机械振动 | 王国英 |
| 第二课时 | 实验十：用单摆测量重力加速度的大小 | 张平 |
| 第三课时 | 机械波 | 邢庆涛 |
| 第四课时 | 第十四章：光的折射 全反射 | 冯强 |
| 第五课时 | 光的干涉，衍射，偏振 | 刘元波 |
| 第十四周 | 第一课时 | 实验十一：测量玻璃的折射率 | 王国英 |
| 第二课时 | 实验十二：用双缝干涉测量光的波长 | 张平 |
| 第三课时 | 第十五章：分子动理论 内能 | 邢庆涛 |
| 第四课时 | 固体 液体 气体 | 冯强 |
| 第五课时 | 专题：气体实验定律的综合应用 | 刘元波 |
| 第十五周 | 第一课时 | 热力学定律与能量守恒定律 | 王国英 |
| 第二课时 | 实验十三：用油膜法估测分子直径 | 张平 |
| 第三课时 | 实验十四：探究等温情况下一定质量气体压强与体积的关系 | 邢庆涛 |
| 第四课时 | 第十六章：原子结构 | 冯强 |
| 第五课时 | 光电效应 | 刘元波 |
| 第十六周 | 第一课时 | 玻尔理论 能级跃迁 | 王国英 |
| 第二课时 | 原子核 | 张平 |
| 第三课时 | 期末备考：一二三章内容 | 邢庆涛 |
| 第四课时 | 第四章 | 冯强 |
| 第五课时 | 第五章 | 刘元波 |
| 第十七周 | 第一课时 | 第六章 | 王国英 |
| 第二课时 | 第七章 | 张平 |
| 第三课时 | 第八章 | 邢庆涛 |
| 第四课时 | 第九章 | 冯强 |
| 第五课时 | 第十章 | 刘元波 |
| 第十八周 | 第一课时 | 第十一章 | 王国英 |
| 第二课时 | 第十二章 | 张平 |
| 第三课时 | 第十三章 第十四章 | 邢庆涛 |
| 第四课时 | 第十五章 第十六章 | 冯强 |
| 第五课时 | 综合备考 | 刘元波 |
| 第十九周 |  | 综合备考 | 王国英 |