**2022—2023学年第二学期高二物理组工作计划及教学进度**

本学期，在做好备战学测的同时，继续加强课堂教学,关注学生的学习过程和身心体验。进一步落实教学常规工作,加强本组教师间的推磨听课,进一步提高教师自身素质和教学效果。

**一、基本情况分析**

高二学生在认知水平与学习习惯等方面都能够较好地适应高中物理学习，通过上学期期末考试，暴露出一些问题。在本学期完成选择性必修3的所有内容。进一步使学生养成良好的学习习惯，同时强调物理学的研究思想和方法，物理学的思维习惯的培养，在基本掌握物理概念与规律的同时提高应用物理知识解决实际问题的能力。

**二、工作目标**

1. 把握教材特点,贯彻课改精神，进一步提高课堂教学效率。

2．全组教师团结协作，认真做好集体备课和个人二次备课工作。

3. 认真落实教学常规，确保教学各环节扎实有效。

4. 教学中注重培养学生良好的学习习惯和学习方法，树立严谨治学的良好作风。

**三、工作重点及措施**

1、认真学习教育教学理论，了解学术研究的动态，及时调整教学的深度与广度，有效地提高教育教学质量。不断改进教学方法，逐步推进课堂教学改革,提高课堂教学效率。

2、由于物理学科理解性强，加之疫情期间网课的诸多问题，多数学生对物理产生了畏惧情绪，为此本学期多在班级介绍学习方法，做学生思想工作，使学生对物理有深刻认识，探索学习物理的规律和方法，做一名主动的求知者，做好思想工作，坚定学好物理的信心。

3、加强集体备课，统一教学案，搞好教学协作，充分发挥集体的力量，发扬公平竞争，取长补短，友好合作的精神，共同提高。本学期伊始，在全体物理教师的共同协作下，把本学期教学内容做个系统的分析，把每一章节的知识点都进行研究，根据其难易程度，以及在物理知识体系中所占的位置，赋予相应的教学时间，结合校历的安排，精打细算，制定出详细的教学进度表。

4、进一步展开组内推磨听课，随时准备行政领导随堂听课。根据本学期的教学内容，组内陆续安排教师上公开课。老教师要上示范课,观摩课；年轻教师上展示课、研究课，本组老师必须全员参加。

5、进一步做好分层次教学工作。对一些有潜力的学生在课堂教学的基础上，提高一定程度的教学难度及深度，同时也做好辅差工作，对学习困难的学生要特别关注。

6、作业布置及批改措施

导学案和课堂作业布置必批改，课内评讲与讨论，每两周布置一次周末卷练习.

**四、备课分工表**

|  |  |
| --- | --- |
| 章节 | 主备人 |
| 选择性必修3第一章 | 翟羽佳 |
| 选择性必修3第二章 | 张志红 |
| 选择性必修3第三章 | 程磊 |
| 选择性必修3第四章 | 冯寿权 |
| 选择性必修3第五章 | 李洁 |

1. **教学进度表**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **课时计划** |
| 2.6-2.12 | 第1周 | 选择性必修2 第五章 传感器 |
| 2.13-2.19 | 第2周 | 1.1分子动理论的基本内容；1.2实验：用油墨法测油酸分子的大小 |
| 2.20-2.26 | 第3周 | 学测复习迎考 |
| 2.27-3.5 | 第4周 | 1.3分子运动速率分布规律；1.4 分子动能和分子势能 |
| 3.6-3.12 | 第5周 | 第一章单元复习 |
| 3.13-3.19 | 第6周 | 补上学期期末考试 |
| 3.20-3.26 | 第7周 | 2.1温度和温标；2.2气体的等温变化 |
| 3.27-4.2 | 第8周 | 2.3气体的等压变化和等容变化；2.4固体；2.5液体 |
| 4.3-4.9 | 第9周 | 期中复习 |
| 4.10-4.16 | 第10周 | 期中考试 |
| 4.17-4.23 | 第11周 | 3.1功、热和内能的改变；3.2热力学第一定律；3.3能量守恒定律；3.4热力学第二定律 |
| 4.24-4.30 | 第12周 | 4.1普朗克黑体辐射理论；4.2光电效应；4.3原子的核式结构模型 |
| 5.1-5.7 | 第13周 | 4.4氢原子光谱和玻尔的原子模型；4.5粒子的波动性和量子力学的建立 |
| 5.8-5.14 | 第14周 | 第四章单元复习 |
| 5.15-5.21 | 第15周 | 5.1原子核的组成；5.2放射性元素的衰变；5.3核力与结合能 |
| 5.22-5.28 | 第16周 | 5.4核裂变与核聚变你；5.5基本粒子 |
| 5.29-6.4 | 第17周 | 第五章单元复习 |
| 6.5-6.11 | 第18周 | 高考停课 |
| 6.12-6.18 | 第19周 | 期末复习 |
| 6.19-6.25 | 第20周 | 期末考试 |
| 6.26-7.1 | 第21周 |  |

1. **备课组具体活动安排**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **周次** | **课题** | **授课人** | **评课人** |
| **4** | 1.3分子运动速率分布规律 | **李洁** | **张志红** |
| **7** | 2.2气体的等温变化 | **冯寿权** | **周磊** |
| **11** | 3.2热力学第一定律 | **张志红** | **翟羽佳** |
| **15** | 5.1原子核的组成 | **程磊** | **李洁** |

2023年2月6日