**2023—2024学年第二学期高二物理备课组教学计划**

**一、指导思想**

以“问题导学，任务驱动”为课堂教学的指导思想，以“新课标，新要求，新举措”为研究重点，充分发挥课堂教学与课后训练的效率，进一步完善并落实新学案的修编工作、课堂教学、课后作业与评价等环节。面向全体学生，以人为本，开发学生的智力，培养学生分析问题的能力。因材施教，分层教学，大力提高学生的思维能力。在保证教学进度完成的前提下，认真研究教法、学法，用最短时间和最有效的方法实施，努力提升学生的物理成绩。

**二、工作目标**

1、做好集体备课，坚持做到一人备课、一人审核，统一教学课件及教案，并在备课组内统一印制、使用学案，检查二次备课情况。

2、加强教学理论和技术的学习，进一步学习课程标准，进而促进教师的学习和成长，取得满意的成绩。

3、加强对学生学习习惯的培养，督促学生按时完成学习任务，进而提高学生的学习效率和成果。

4.在劳动中寻找物理现象，能阐述物理现象，解释物理原理并能应用。

5.针对课堂教学的现状，利用菜单教学进行提高课堂教学有效性实践。通过  
课堂案例等方式展开各种研究，践行菜单式教学模式 菜单式以学习小组为基本形式，同时兼顾课标与学，以便发挥每个学生的学习潜教学有效性方面的作用。**三、具体措施**

1.紧扣教学改革的重点、关键点。  
学习新课程改革的相关理论,牢固树立以人为本,树立为学生的终身发展奠基的意识,变单一的知识传授者为学生自主学习的促进者,不断探索有利于培养学生创新精神和实践能力的新课堂教学模式。  
2.制定教学进度。在认真分析教材与学生实际情况的基础之上,确定课时安排。为实现给全体学生奠定一个扎实的物理基础提供合理的时间保证。

3.周集体备课,开展教学研究,提高集体备课质量。统一进度,做到一人主备，一人审核后统一教案,统一练习。

4.着力加强教学过程管理，提高课堂的教学效率，分两层

第一层加强对课堂教学模式的探索。细化每一章每一节的教学要求,明确课时分配及每一节课的课时目标。对每一节课的重难点内容作更深入的分析、探讨,确立突破的方法和途径。加强对各种课型的研究,尤其是探究课。不断改进教学方法,控制好教学进度。又要面向高考,更好地注意教学难度的循序渐进,知识逐步扩展加深,逐步提高学生的能力。

第二层做好课堂管理，我们的学生学习积极性不高，上课易开小差，讲话、睡觉，要及时管理。每节课都能顾及听课的所有学生,耐心细致,充分展现物理学的生动有趣,提高学生听课的兴趣。采用多种方式方法提高学生的学习积极性。  
5.精选习题。没有哪一本教学资料完全适合我们的学生的，只能作为参考，精心选择基本题，典型题，易错题。做到知识点与习题的对应，讲过的课堂例题学生不一定能掌握，重新把例题打印出来再让学生重新做一遍。6.加强作业管理，做到有题必批，有错必订正，有订正必批。原则上在上下一节新课前讲评,以保证即时反馈。采用多种方式方法加强抄作业现象的管理。

6.

【附表1】

高二物理备课组教师集体备课安排表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **周次** | **课 题** | **授课人** | **主评人** |
| 1 | 集体备课 |  |  |
| 4 | 待定 | 张志红 | 胡伟 |
| 6 | 集体备课 |  |  |
| 8 | 待定 | 朱琪 | 郭洁 |
| 9 | 集体备课 |  |  |
| 11 | 待定 | 叶贵梅 | 胡伟 |
| 15 | 待定 | 郭洁 | 叶贵梅 |
| 18 | 集体备课 |  |  |

【附表2】：教学进度（计划）表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 日期 | 章 | 节 | 计划课时 | 总课时 |
| 第1周 | 2.19-2.25 | 第一章 安培力与洛伦兹力 | 复习安培力与洛伦兹力 | 3 | 3 |
| 第2周 | 2.26-3.3 | 第二章 电磁感应 | 1楞次定律 | 2 | 5 |
| 2法拉第电磁感应定律 | 3 | 8 |
| 第3周 | 3.4-3.10 | 3.涡流、电磁阻尼和电磁驱动 | 2 | 10 |
| 4.互感和自感 | 2 | 12 |
| 章节复习 | 1 | 13 |
| 第4周 | 3.11-3.17 | 第三章 交变电流 | 1.交变电流 | 2 | 15 |
| 2交变电流的描述 | 2 | 17 |
| 3.变压器 | 1 | 18 |
| 第5周 | 3.18-3.24 | 4电能的输送 | 2 | 20 |
| 月考 | 4 | 24 |
| 第6周 | 3.25-3.31 | 第四章 电磁  振荡与电磁波 | 1.电磁振荡 | 2 | 26 |
| 2.电磁场与电磁波 | 1 | 27 |
| 3.无线电的发射和接受 | 1 | 28 |
| 4.电磁波谱 | 1 | 29 |
| 章节复习 | 1 | 30 |
| 第7周 | 4.1-4.7 | 第五章 传感器 | 1.认识传感器 | 1 | 31 |
| 2.常见传感器的工作原理 | 1 | 32 |
| 3.利用传感器制作自动控制装置 | 1 | 33 |
| 章节复习 | 1 | 34 |
| 第8周 | 4.8-4.14 | 第一章 分子动理论 | 1.分子动理论的基本内容 | 2 | 36 |
| 2.实验：用油膜法测油酸分子大小 | 2 | 38 |
| 3.分子运动速率分布规律 | 1 | 39 |
| 第9周 | 4.15-4.21 | 4.分子动能和分子势能 | 2 | 41 |
|  |  | 章节复习 | 1 | 42 |
| 第10周 | 4.22-4.28 | 期中考 | 期中复习 | 3 | 45 |
| 期中考试分析 | 3 | 48 |
| 第11周 | 4.29-5.5 | 第二章 气体、固体和液体 | 1.温度和温标 | 1 | 43 |
| 2.气体的等温变化 | 1 | 44 |
| 第12周 | 5.6-5.12 | 3.气体的等压变化和等容变化 | 2 | 45 |
| 4.固体 | 1 | 46 |
| 5.液体 | 2 | 48 |
| 第13周 | 5.13-5.19 | 第三章 热力学定律 | 1.功、热和内能的改变 | 2 | 50 |
| 2.热力学第一定律 | 2 | 52 |
| 3.能量守恒定律 | 2 | 54 |
| 第14周 | 5.20-5.26 | 4.热力学第二定律 | 2 | 56 |
| 章节复习 | 1 | 57 |
| 第四章 原子结构和波粒二象性 | 1.普朗克黑体辐射理论 | 2 | 59 |
| 第15周 | 5.27-6.2 | 2.光电效应 | 3 | 62 |
| 3.原子的核式结构模型 | 2 | 64 |
| 第16周 | 6.3-6.9 | 4.氢原子光谱和波尔的原子模型 | 2 | 66 |
| 第17周 | 6.10-6.16 | 5.粒子波动性和量子力学的建立 | 2 | 68 |
| 章节复习 | 1 | 69 |
|  | 月考 | 3 | 72 |
| 第18周 | 6.17-6.23 | 第五章  原子核 | 1.原子核的组成 | 1 | 73 |
| 2.放射性元素的衰变 | 2 | 75 |
| 3.核力与结合能 | 2 | 77 |
| 第19周 | 6.24-6.30 | 4.核裂变与核聚变 | 2 | 79 |
| 5.基本粒子 | 1 | 80 |
| 期末考试 | 1 | 81 |

高二物理备课组

2024．2．24