**2022—2023学年度第一学期高二物理备课组工作计划**

1. **教学目标：**

 高二年级理科班完成高二物理本学期的教学任务是选择性必修1和选择性必修2前三章，这部分是高考的必考部分，也是整个高中物理中的重点、难点。文科班完成必修3的学习和必修1，2的复习。

**二、教学措施：**

**1、坚持集体备课**。坚持集体备课，不搞形式，在备课过程中共同商讨讲课的内容，讲与练的时间安排，对于讲课中的难点首先都说出自己的处理方法，最后从各位教师的多种方法中，选出大家都认为比较容易让学生接受的方法，这样就可以使大家不断的进行相互学习。

**2、坚持作业、小测全批全改。**课堂尽可能的安排课堂小测，只要学生做过的练习、小测、测试题都及时全批全改，尤其是最后综合复习，每一份试题都实行装订流水批改，最后汇总存在问题，以便及时了解学生对知识的掌握情况，了解学生错误的原因，知道哪一些知识学生掌握的较好，哪一些知识点学生理解的不好，集体讨论研究讲评，做到精讲精练。对于比较难理解和掌握的知识点利用练习和小测的形式进行反复训练，直到80%的同学掌握为止。

**3、坚持滚动学习和滚动复习。**滚动复习是一种非常有效的学习方法，在本学期中要始终坚持滚动复习，在学习新课的同时经常复习前面学过的比较重要的内容和规律，这样不仅前面学过的规律不能遗忘，而且可以加强学生对前后知识的联系，更好的理解和利用所学的内容。坚持每周一次测试，内容是前两周所学内容，学完一章，对本章进行综合检测并且保证前一章的内容占40%的比例，真正做到温故而知新。通过这种滚动式的教学，可以对学生学过的知识进行查漏补缺。利晚自习进行查漏补缺， 将以前做过的错题重新回顾， 将选择题变为填空或计算， 要求学生将处理问题的思路和相关的知识整理出来，让他们自己慢慢学会如何处理、分析问题。

**4、课堂教学要落实学生的主体地位。**精讲、精练，把学习的自主权还给学生。做到“三讲三不讲”：讲重点、难点，讲规律、 拓展，讲易错、易漏、易混点；学生已会的不讲，学生自己能学会的不讲，讲了学生也不会的不讲。做到三及时：及时批阅、及时反馈、及时讲评。做到四有：有发必收、有收必批、 有批必评、有差必补。抓好错题过关，保证百分之八十学会。

**5、加强规范训练。**大力加强解题格式的训练，要求学生解题格式规范、老师讲解规范、批改规范。这届学 生的运算能力很差，这样在讲解时不能将计算题的数公布，要求他们自己进行计算，以前给了学生答案，他们往往就不再进行计算，只是将答案写上去，运算能力越来越差。

**三、教学进度表及集体备课安排**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 周次 | 日期 | 教学进度 |
| 1 | 9.1-9.4 | 1.1 动量1.2动量定理1.3 动量守恒动律 |
| 2 | 9.5-9.11 | 1.4实验：验证动量守恒定律1.5 弹性碰撞和非弹性碰撞1.6 反冲现象 火箭 |
| 3 | 9.12-9.18 | 2.1 简谐运动2.2 简谐运动的描述2.3 简谐运动的回复力和能量2.4 单摆 |
| 4 | 9.19-9.25 | 2.5 实验：用单摆测量重力加速度2.6 受迫振动 共振3.1 波的形成 |
| 5 | 9.26-10.2 | 3.2 波的描述3.3 波的反射、折射和衍射 |
| 6 | 10.3-10.9 | 国庆放假 |
| 7 | 10.10-10.16 | 3.4 波的干涉3.5 多普勒效应4.1 光的折射 |
| 8 | 10.17-10.23 | 4.2 全反射4.3 光的干涉4.4 实验：用双缝干涉测量光的波长 |
| 9 | 10.24-10.30 | 期中复习 |
| 10 | 10.31-11.6 | 期中考试 |
| 11 | 11.7-11.13 | 试卷讲评 |
| 12 | 11.14-11.20 | 4.5光的衍射4.6光的偏振 激光 |
| 13 | 11.21-11.27 | 1.1 磁场对通电导线的作用力1.2 磁场对运动电荷的作用力1.3 带电粒子在匀强磁场中的运动 |
| 14 | 11.28-12.4 | 1.4质谱仪与回旋加速器2.1 楞次定律 |
| 15 | 12.5-12.11 | 2.2 法拉第电磁感应定律2.3 涡流、电磁阻尼和电磁驱动2.4 互感和自感 |
| 16 | 12.12-12.18 | 3.1 交变电流3.2 交变电流的描述3.3 变压器 |
| 17 | 12.19-12.25 | 3.4 电能的输送  |
| 18 | 12.26-1.1 | 期末复习 |
| 19 | 1.2-1.8 | 期末复习 |
| 20 | 1.9-1.12 | 期末考试 |
| 21 | 1.21-1.26 | 试卷讲评 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **周次** | **课 题** | **授课人** | **主评人** |
| 2 | 推磨听课：动量定理 | 李洁 | 翟羽佳 |
| 5 | 集体备课：弹性碰撞和非弹性碰撞 |  |  |
| 7 | 推磨听课：简谐运动 | 冯寿权 | 周磊 |
| 9 | 集体备课：受迫振动 |  |  |
| 12 | 推磨听课：波的形成 | 张志红 | 李洁 |
| 14 | 集体备课：波的干涉 |  |  |
| 16 | 推磨听课：带电粒子在匀强磁场中的运动 | 程磊 | 冯寿权 |
| 18 | 集体备课：楞次定律 |  |  |

高二物理备课组

2022．9．2