**2021—2022学年第一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、在市期中的统一检测中，学生能取得令人满意的成绩。在一月的学业测试中取得较好的成绩

**三、具体措施**

1、在对照课表后，组织部分教师参加经常性集体备课活动，对每节课进行细致研讨并确定教案方案和课堂、课后的训练内容。

2、在对照课表后，安排相应老师针对研究主题再研究、设计教学细节，以推磨听课的形式对研究内容进行反思和总结并及时给予调整；或安排组内老师以讲座的形式针对某个主题和技能进行研讨和学习。

3、及时印制学案和周周测试卷，并督促各班分发、组织训练，并由任课老师及时进行批阅和讲评，对于“问题点”（存在问题的知识和学生）要进行补充性的巩固。

4、对每个阶段的学习内容要及时检测并做出反馈和查漏补缺。

5、组织本组老师认真参加区教研活动，交流体会，并将学习的理论成果渗透到课堂教学当中。

【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** |
| 3 | 集体备课 |  |  |
| 5 | 电磁感应现象及应用 | 张贤虎 | 李久保 |
| 7 | 单摆 | 李洁 | 吴宗新 |
| 9 | 集体备课 |  |  |
| 12 | 集体备课 |  |  |
| 14 | 质谱仪与回旋加速器 | 李久保 | 吕长林 |
| 16 | 学测复习课 | 吕长林 | 张贤虎 |
| 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2周 | 9.10—9.12 | 暑期网课复习 | 暑期网课复习 | 1 | 1 |
| 第3周 | 9.13—9.19 | 第一章动量守恒定律 | 暑期网课复习 | 2 | 3 |
| 1.动量 | 1 | 4 |
| 2.动量定理 | 1 | 5 |
| 第4周 | 9.20—9.26 | 3.动量守恒定律 | 2 | 7 |
| 4.实验：验证动量守恒定律 | 2 | 9 |
| 第5周 | 9.27—10.3 | 5.弹性碰撞和非弹性碰撞 | 1 | 10 |
| 第二章 机械振动 | 1.简谐运动 | 1 | 11 |
| 2.简谐运动的描述 | 1 | 12 |
| 第6周 | 10.4-10.10 | 3.简谐运动的回复量和能量 | 2 | 14 |
| 第7周 | 10.11-10.17 | 4.单摆 | 1 | 15 |
| 5.实验：用单摆测量重力加速度 | 2 | 17 |
| 6.受迫振动 共振 | 1 | 18 |
| 第三章 机械波 | 1.波的形成 | 1 | 19 |
| 第八周 | 10.18-10.24 | 2.波的描述 | 2 | 20 |
| 3.波的反射、折射和衍射 | 2 | 22 |
| 第九周 | 10.25-10.31 | 4.波的干涉 | 2 | 24 |
| 5.多普勒效应 | 1 | 25 |
| 第四章 光 | 1.光的折射 | 2 | 27 |
| 2.全反射 | 1 | 28 |
| 第十周 | 11.1-11.7 | 3.光的干涉 | 2 | 30 |
| 4.实验：用双缝干涉测量光的波长 | 1 | 31 |
| 5.光的衍射 | 1 | 32 |
| 6.光的偏振 激光 | 1 | 33 |
| 第十一周 | 11.8-11.14 | 第一章安培力与洛伦兹力 | 期中考试及试卷评讲 | 2 | 35 |
| 第十二周 | 11.15-11.21 | 1.磁场对通电导线的作用力 | 2 | 37 |
| 2.磁场对运动电荷的作用力 | 3 | 40 |
| 第十三周 | 11.22-11.28 | 3.带电粒子在匀强磁场中的运动 | 3 | 43 |
| 第十四周 | 11.29-12.5 | 4.质谱仪与回旋加速器 | 2 | 45 |
| 第十五周 | 12.6-12.12 | 第二章电磁感应 | 1.楞次定律 | 2 | 47 |
| 第十六周 | 12.13-12.19 | 2.法拉第电磁感应定律 | 3 | 50 |
| 第十七周 | 12.20-12.26 | 3.涡流、电磁阻尼和电磁驱动 | 2 | 52 |
| 第十八周 | 12.27-1.2 | 4.互感和自感 | 2 | 54 |
| 第十九周 | 1.3-1.9 | 学测复习 | 学测复习 |  |  |
| 第二十周 | 1.10-1.16 | 学测考试 | 学测考试期末复习 |  |  |
| 第二十一周 | 1.17-1.22 | 期末考试 | 期末试卷分析 |  |  |

高二物理备课组

2021．9．11