**2020—2021学年第二学期高一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。同时，关注新教师的成长和锻炼，落实备课组内的推磨听课活动以达到相互学习的目的，并尽力促进两位新教师的成长。

**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、在学期末的统一检测中，学生能取得令人满意的成绩。

**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。

【附表1】

高一物理备课组教师推磨听课安排表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **周次** | **课 题** | **授课人** | **主评人** |
| 2 | 7.3万有引力理论的成就 | 还洪炜 | 郭洁 |
| 5 | 8.4 机械能守恒定律 | 李洁 | 吴宗新 |
| 8 | 9.3 电场 电场强度 | 吕长林 | 陈贤友 |
| 12 | 10.4电容器的电容 | 张贤虎 | 吕长林 |

【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 | 2.22—2.28 | 第七章：万有引力与宇宙航天 | 7.1行星的运动 | 2 | 2 |
| 7.2万有引力定律 | 1 | 3 |
| 第2周 | 3.1—3.7 | 7.3万有引力理论的成就 | 2 | 5 |
| 7.4宇宙航行 | 2 | 7 |
| 第3周 | 3.8—3.14 | 7.5 相对论时空观与牛顿力学的局限性 | 1 | 8 |
| 第八章 机械能守恒定律 | 8.1 功与功率 | 2 | 10 |
| 第4周 | 3.15—3.21 | 8.2 重力势能 | 2 | 12 |
| 8.3 动能和动能定理 | 2 | 14 |
| 第5周 | 3.22—3.28 | 动能定理（习题） | 2 | 16 |
| 8.4 机械能守恒定律 | 2 | 18 |
| 第6周 | 3.29—4.4 | 8.5实验：验证机械能守恒律 | 1 | 19 |
| 单元复习（或用于机动） | 2 | 21 |
| 第7周 | 4.5—4.11 | 第九章 静电场及其应用 | 9.1 电荷 | 2 | 23 |
| 9.2 库仑定律 | 2 | 25 |
| 第8周 | 4.12—4.18 | 9.3 电场 电场强度 | 2 | 27 |
| 9.4静电的防止与应用 | 1 | 28 |
| 单元复习（或用于机动） | 2 | 30 |
| 第9周 | 4.19—4.25 | 第十章 静电场中的能量 | 10.1 电势能和电势 | 2 | 32 |
| 期中复习 | 1 | 33 |
| 第10周 | 4.26-5.2 | 期中考试 |  |  |
| 10.2 电势差 | 1 | 34 |
| 第11周 | 5.3—5.9 | 10.3 电势差与电场强度的关系 | 2 | 36 |
| 第12周 | 5.10—5.16 | 10.4电容器的电容 | 2 | 38 |
| 10.5 带电粒子在电场中的运动 | 3 | 41 |
| 第13周 | 5.17—5.23 | 单元复习（或用于机动） | 2 | 43 |
| 第十一章 电路及其应用 | 11.1 电源和电流 | 2 | 45 |
| 第14周 | 5.24—5.30 | 11.2 导体和电阻 | 1 | 46 |
| 11.3 实验：导体电阻率的测量 | 1 | 47 |
| 11.4 串联电路和并联电路 | 2 | 49 |
| 第15周 | 5.31—6.6 | 11.5 练习使用多用电表 | 1 | 50 |
| 单元复习（或用于机动） | 2 | 52 |
| 第十二章 电能 电能守恒定律 | 12.1 电路中的能量转化 | 1 | 53 |
| 第16周 | 6.7—6.13 | 12.2 闭合电路欧姆定律 | 3 | 56 |
| 第17周 | 6.21—6.27 | 12.3 实验：电池电动势和内阻的测量 | 1 | 57 |
| 12.4能源与可持续发展 | 1 | 58 |
| 单元复习（或用于机动） | 1 | 59 |
|  | 期末复习 | 2 | 61 |
| 第18周 | 6.28—6．27 |  | 期末考试 |  | 65 |

高一物理备课组教学进度安排表

高一物理备课组

2021．2．21