### ****2019—2020学年度第一学期高二物理备课组工作计划****

**一、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修3-1，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3-1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，知道那一些知识学生掌握的较好，那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。周末的自主学习的时间全部进行查漏补缺， 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、工作安排2019—2020学年度第一学期教学进度表及集体备课安排**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 日期 | 教学进度 | 集体备课主备人 |
| 1 | 9.2-9.9 | 1.3 电场强度  1.4 电势能和电势  1.5 电势差 | 翟羽佳 |
| 2 | 9.10-9.16 | 1.6 电势差与电场强度的关系  1.7静电现象的应用 | 李久保 |
| 3 | 9.17-9.23 | 1.8 电容器的电容  1.9 带电粒子在电场中的运动 | 吕长林 |
| 4 | 9.24-9.30 | 单元过关测试与讲评 | 周磊 |
| 5 | 10.1-10.7 | 国庆放假 | 翟羽佳 |
| 6 | 10.8-10.14 | 2.1 电源和电流  2.2 电动势  2.3 欧姆定律 | 朱龙 |
| 7 | 10.15-10.21 | 2.4 串联电路和并联电路  2.5 焦耳定律  2.6 电阻定律 | 叶贵梅 |
| 8 | 10.22-10.28 | 2.7 闭合电路的欧姆定律  2.8 多用电表 | 周磊 |
| 9 | 10.29-11.4 | 2.9实验：测量金属材料的电阻率  实验：描绘小电珠的伏安特性曲线  实验：测定电源的电动势和内阻 | 翟羽佳 |
| 10 | 11.5-11.11 | 2.10 简单的逻辑电路  单元过关测试与讲评 | 李久保 |
| 11 | 11.12-11.18 | 期中考试及讲评 |  |
| 12 | 11.19-11.25 | 3.1 磁现象与磁场   3.2 磁感应强度   3.3 几种常见的磁场 | 吕长林 |
| 13 | 11.26-12.2 | 3.4 磁场对通电导线的作用力  3.5 磁场对运动电荷的作用 | 翟羽佳 |
| 14 | 12.3-12.9 | 3.6 带电粒子在匀强磁场中的运动  单元过关考试 典型题汇总 | 周磊 |
| 15 | 12.10-12.16 | 4.1划时代的发现  4.2探究产生感应电流的条件  4.3 楞次定律 | 朱龙 |
| 16 | 12.17-12.23 | 4.4法拉第电磁感应定律  4.5电磁感应的2类情况 | 吕长林 |
| 17 | 12.24-12.30 | 4.6互感和自感  4.7涡流  单元过关考试 | 李久保 |
| 18 | 12.31-1.6 | 期末复习 | 朱龙 |
| 19 | 1.7-1.13 | 期末复习 | 翟羽佳 |
| 20 | 1.14-1.20 | 期末考试 | 周磊 |
| 21 | 1.21-1.26 | 试卷讲评 |  |