2017-2018学年第一学期

高三物理备课组计划

本学期高三物理备课组的主要任务是：完成高三物理一轮复习,进一步落实集体备课,进一步提高教师自身素质和教学质量，使学生能达到相应的等级。

一、基本情况分析

1、学生情况

大部分学生对知识的掌握不够，特别是对基础知识的理解掌握不牢，对建立物理情景、物理模型还有待加强，知识点的连贯性还有待进一步提高，独立分析物理过程、解决物理问题的能力还需加强。

2、复习目标

1）通过复习帮助学生建立并完善高中物理学科知识体系，构建系统知识网络

2）深化概念、定理定律的认识、理解和应用，促成学科科学思维，培养过程分析情境分析等良好的分析能力。

3）结合各知识点复习，加强习题训练，提高分析解决实际问题的能力，训练解题规范和答题速度。

4）提高知识综合运用的能力与技巧，能灵活运用所学知识解释、处理现实问题。

5）与语数外三门做好协调，搞好匹配，达到相应的等级要求。

二、复习措施

1.研究高考物理试题。主要根据近5年来江苏高考摸式，重点研究一下近5年的高考试题，发现它们的一些共同特点，如试卷的结构变化、试题类型的调整、考查的方式和能力要求等，从而理清复习的思路，制定相应的复习计划。

2.熟悉考试说明。考试说明是高考的依据，是物理复习的“总纲”，不仅要读，而且要深入研究，以便明确高考的命题指导思想、考查内容、试题类型、深难度和比例以及考查能力的层次要求等。

3.对《南方凤凰台物理大一轮复习讲义》进行二次开发，形成一轮复习指导教学书，指导书分为学习目标、重难点、知识要点、典型例题、学生课前完成自主学习的基础梳理、考点突破中典型例题的预习工作，课堂上教师讲解，随堂验收难度稍小点，要讲透，选做每节的检测与评估。

4、每生准备一个错题本，对典型的习题,学生容易错的题目,通过作业加强训练.经常进行错题滚动，做到决不一错再错。

5、充分发挥检测的诊断功能，每章复习完毕均要进行章节测试，以了解复习效果。及时查漏补缺。

6、重点对3-3，3-5 进行滚动练习。

三、具体工作安排

每周的星期一上午第2节、为固定的备课组活动时间，每次活动都有文字记录。

四、复习进度及集体备课具体分工

第一阶段：2018年元月底完成一轮复习：必修一、必须二、选修3-1、选修3-2.

3-3，3-5穿插在平时的试卷讲评中。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 日期 | 进度安排 | 备注 |
| 1 | 8.30-9.03 | 迎接期初模拟考试，阅卷 综合试卷讲评 | 吴宗新 |
| 2 | 9.04-9.10 | 讲评试卷 期初测试 、 阅卷 第6章第1讲 功 功率 | 周敏 |
| 3 | 9.11-9.17 | 第6章第2讲 动能 动能定理 | 吴宗新 |
| 4 | 9.18-9.24 | 第6章第3讲 机械能守恒定律 | 周清 |
| 5 | 9.25-10.01 | 第6章第4讲 功能关系 能量守恒定律 | 周敏 |
| 6 | 10.02-10.08 | 国庆放假 |  |
| 7 | 10.09-10.15 | 实验4：探究功与速度变化的关系  实验5：验证机械能守恒定律 | 周清 |
| 8 | 10.16-10.22 | 阶段复习  考试 | 吴宗新 |
| 9 | 10.23-10.29 | 第7章第1讲 库仑定律 电场力的性质  第7章第2讲 电场能的性质 | 周敏 |
| 10 | 10.30-11.05 | 第7章第3讲电容器及其电容、带电粒子在电场中的运动 | 周清 |
| 11 | 11.06-11.12 | 微小专题4 电场中三类典型的图像问题 | 周敏 |
| 12 | 11.13-11.19 | 期中复习及期中考试 | 吴宗新 |
| 13 | 11.20-11.26 | 1. 第1讲 欧姆定律、串并联电路 电阻定律   第8章第2讲  闭合电路欧姆定律焦耳定律 | 周清 |
| 14 | 11.27-12.03 | 实验6  测定金属的电阻率  实验7  测绘小灯珠的伏安特性曲线 | 周敏 |
| 15 | 12.04-12.10 | 实验8  测定电池电动势和内阻  实验9  练习使用多用电表 | 吴宗新 |
| 16 | 12.11-12.17 | 1. 第1讲 磁场 磁场对电流的作用   第9章第2讲 磁场对运动电荷的作用 | 周清 |
| 17 | 12.18-12.24 | 特别策划: 带电粒子在复合场中的运动 | 周敏 |
| 18 | 12.25-12.31 | 第10章第1讲 电磁感应现象 楞次定律  第10章第2讲 法拉第电磁感应定律自感和涡流  第11章 第1讲 交变电流的产生和描述 | 吴宗新 |
| 19 | 1.01-1.07 | 元旦放假 第11章 第2讲变压器 远距离送电 |  |
| 20 | 1.08-1.14 | 第11章 第3讲 传感器及其应用 | 周敏 |
| 21 | 1.15-1.21 | 南京市一模测试 |  |
| 22 | 1.22-1.28 | 阅卷分析 3-3复习 | 吴宗新 |
| 23 | 1.29-2.04 | 3-5复习 |  |
|  |  |  |  |

备课组活动 ：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 日期 | 活动内容 | 主持人 |  |
| 一 | 8月30 | 2017高考试卷，考试说明，集体备课分工，一轮复习计划探讨 | 吴宗新 |  |
| 三 | 9月11日 | 期初分析 | 吴宗新 |  |
| 五 | 9月25日 | 静电场集体备课 | 周敏 |  |
| 七 | 10月9日 | 电学实验复习研讨 | 周清 |  |
| 十三 | 11月20日 | 推磨听课：开课人 周清 | 吴宗新 |  |
| 十五 | 12月四日 | 推磨听课：开课人 周敏 | 吴宗新 |  |
| 十七 | 12月18日 | 推磨听课：开课人 吴宗新 | 吴宗新 |  |
| 二十 | 1月8日 | 期末复习 | 周清 |  |

高三物理备课组

2017.8.29