**2022级高一新生物理夏令营活动安排**

“2022海南中学物理初高中衔接夏令营”将于2022年8月15日至8月19日在海南中学举办。本次夏令营将由我校新高一物理组老师担任教学和指导工作，学员为新高一100名学生。初中和高中是两个不同的学习阶段，物理知识的学习既有联系又有区别，学习的方式方法又发生很大变化，本次夏令营活动创设的课程引导学生知识的迁移由初中向高中过渡、学习方法的改变，并设置了物理实验探究活动，激发学生的学习兴趣，同时提升学生的实验操作能力，激发学生的创新思维，为学生今后的高中学习奠定基础。

1、参加人员：海南中学新高一学生。

2、营期时间：2022年 8月 15 日— 8月 19日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 8.15 | 8.16 | 8.17 | 8.18 | 8.19 |
| 8:30-9:00 | 开幕讲座：介绍物理学科学习方法 | 匀变速直线运动速度时间公式 | 矢量的加减 | 静力学常见的力 | 整体法隔离法 |
| 9:15-9:45 | 运动的描述 | 位移时间公式 | 追及问题 | 受力分析 | 正交分解法 |
| 10:00-10:30 | 速度 | 速度位移公式 | 图像问题 | 力的合成与分解 | 三角形法则 |
| 10:45-11:15 | 加速度、  趣味实验指导与操作 | 推论（一） | 推论（二） | 趣味实验指导与分享 | 趣味实验指导与分享 |
| 休息 |  |  |  |  |  |
| 15:00-15:30 | 布置相应习题、讲解 | 布置相应习题、讲解 | 布置相应习题、讲解 | 布置相应习题、讲解 | 布置相应习题、讲解 |
| 15:45-16:15 |
| 16:30-17:00 |
|  |  |  |  |  |  |
| 20:00-22:00 | 答疑 | 答疑 | 答疑 | 答疑 | 答疑、闭幕式 |

注：（1）上课老师：陈正学、谢小华、王家天、芦帅、孙慧敏、郭老师（美伦）、邓恒巧、郭凤茹（实验）、李徽阳（实验）。

1. 单元测验由当天上课教师提供，提前两天准备好，试卷批改及讲评由助教轮流执行
2. 实验由郭凤茹、李徽阳老师负责安排具体项目，实验包括实验报告及实验讲评
3. 美篇宣传与自习课纪律由助教、实验老师分工合作（拍照和撰写）
4. 教材：初高中衔接（物理）
5. 颁奖

拟定：平时课堂60%+测验成绩30%+考勤10%