课程主题 《认识发射机构》

所属项目：飞轮发射挑战赛

学生姓名：_____ 日期：_____年_____月____日

1. 将以下几种发射系统与符合其特点的描述选项进行连线。



弹弓式蓄力发射器 ☐ ☐ 人工成本低



摩擦轮发射器 ☐ ☐ 结构简单



杠杆式发射器 ☐ ☐ 发射稳定

2. 计算齿轮比，记录在下表中。

主动齿数	从动齿数	齿轮比	加/减速运动
40	20		
84	12		
6	36		
12	60		
60	30		

3. 将你设计的摩擦轮发射系统结构画在下面。

用彩色线条突出标明动力部分，传动部分，摩擦轮。

4. 请你评估你在本节课中的收获。

你觉得本节的任务难度如何？



你掌握了本节课的知识或技能吗？



你对本节课中设计的作品满意吗？

