课程主题 《飞轮探究》

所属项目：飞轮发射挑战赛

学生姓名：_____ 日期：_____年_____月____日

1. 滑道的主要作用是（ ）。

A、增加物体运行速度 B、对物体运行起到导向作用

C、改变物体运行方向 D、使物体停止运行

2. 在滑道运行过程中，为避免物体出现偏移，可以选择以下哪种方法？

A、及时修复滑道表面的损伤、磨损或变形。

B、确保滑道的表面凹凸不平或弯曲变形。

C、控制物体在滑道上的初始速度和加速度。

D、为物体提供适当的导向装置。

3. 画出你设计的完整的飞轮发射器和滑道。

4. 测试你设计的飞轮发射器，记录探飞轮发射器的运行状态。
将测试结果记录在PL卡中。

整体结构稳定	稳定	☐	不稳定	☐
左侧飞轮	正常	☐	已修复	☐
右侧飞轮	正常	☐	已修复	☐
滑道间距	正常	☐	已修复	☐
滑道角度	正常	☐	已修复	☐

5. 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？ ☐  ☐  ☐ 