课程主题 《古韵重燃》

所属项目：投石大战

学生姓名：_____ 日期：_____年_____月____日

1. 将以下几种类型的杠杆与对应的特点选项进行连线。



省力杠杆 ☐



等臂杠杆 ☐



费力杠杆 ☐

☐ 使物品移动的更远

☐ 更容易的撬起重物

☐ 易保持平衡，可用于测量

2. 将你设计投石机的结构画在下面

突出标明投石机中的杠杆结构的**支点**、**动力**和**阻力**的位置。

3. 想一想，你设计的投石机使用的是哪种类型的杠杆？

- ☐ 省力杠杆
- ☐ 费力杠杆
- ☐ 等臂杠杆
- ☐ 其他 _____

4. 测试你设计的投石机，记录下使用杠杆的类型、使用皮筋的数量和弹药发射的距离。将测试结果记录在下表中。

杠杆类型	皮筋数量	发射距离
省力杠杆	1 根	CM
	2 根	CM
费力杠杆	1 根	CM
	2 根	CM
等臂杠杆	1 根	CM
	2 根	CM

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？ ☐  ☐ ☐ 