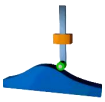
课程主题 《凸轮妙用》

所属项目：投石大战

学生姓名：_____ 日期：_____年_____月____日

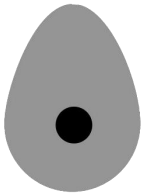
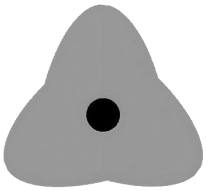
1. 将以下几种凸轮的类型、对应的图片以及工作方式进行连线。

移动凸轮 ☐	☐  ☐	☐ 凸轮绕自己的中心轴作圆周转动
盘形凸轮 ☐	☐  ☐	☐ 应用广泛，凸轮做匀速圆周运动
圆柱凸轮 ☐	☐  ☐	☐ “山”形或者斜面形，凸轮做直线移动。

2. 画出你设计的凸轮机构。 尝试将凸轮机构和投石机结构组合起来。

突出标明凸轮机构中的**凸轮、从动件**和**机架**的位置。

3. 想一想，以下哪些部件不可以实现凸轮的功能?



☐ ☐ ☐ ☐

4. 下列用到凸轮结构的是?

A. 发动机　　B. 跷跷板　　C. 显示器　　D. 拉杆箱

5. （　　）决定了从动件预定的运动规律。

A. 凸轮转速　　B. 凸轮大小　　C. 凸轮轮廓曲线　　D. 凸轮形状

6. 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? ☐ ☐ ☐