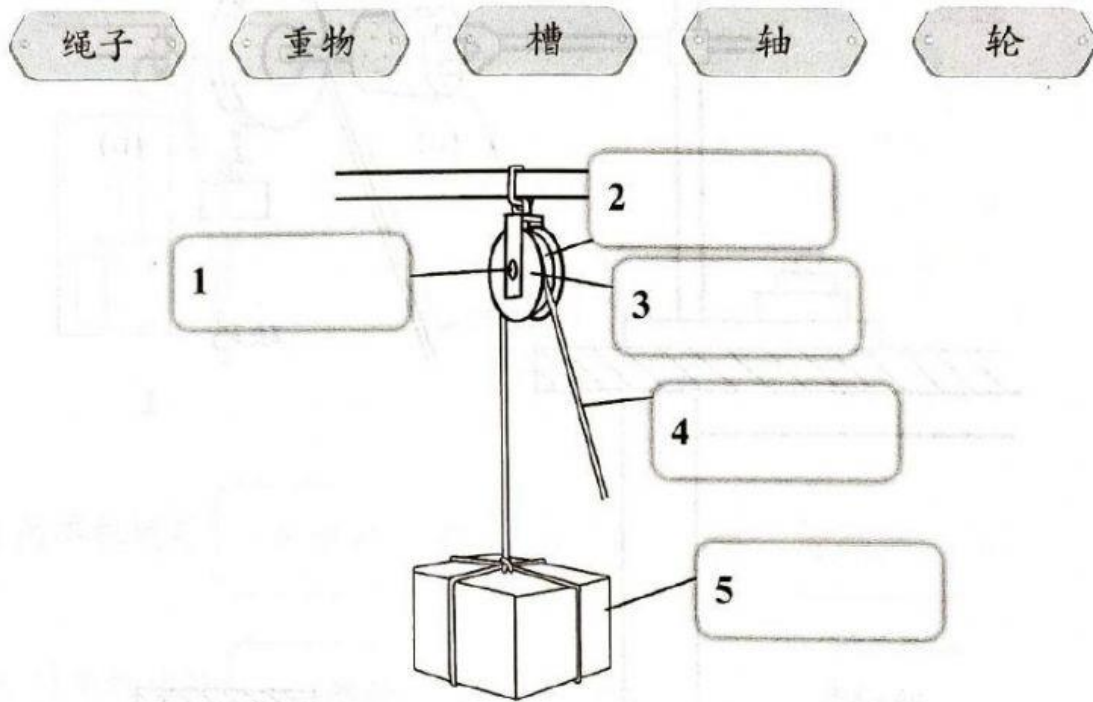


第十课、机械

A. 确认滑轮的各个部分，填写正确的名称。

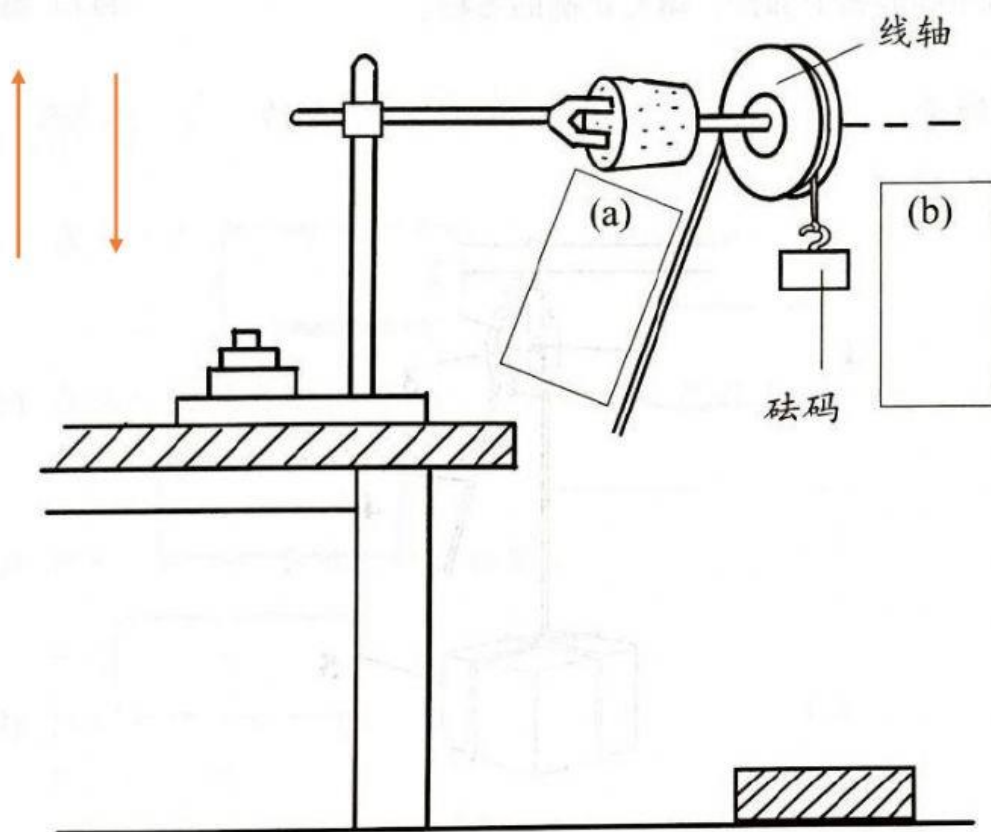


B. 画线连一连。

- | | | |
|---|------------------|---------------------------|
| 1 | 滑轮是一种简单机械， | (a) 能套上绳子或链条。 |
| 2 | 滑轮的轮子周围有槽， | (b) 重物 and 滑轮一起升起。 |
| 3 | 当我们向下拉定滑轮的绳子时， | (c) 能用来提起重物并运到高处，使工作变得简易。 |
| 4 | 当我们以动滑轮搬运重物到高处时， | (d) 重物会往上升。 |

C. 下图显示一名学生制作的定滑轮模型。回答所有的问题。

1. 以箭头显示施力的方向和重物移动的方向。



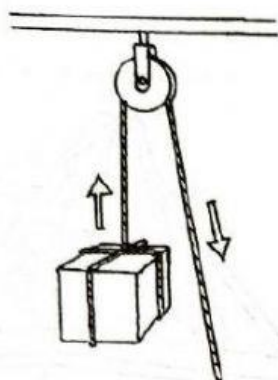
2 如何操作图中的定滑轮模型？圈出正确答案。

(a) 绳子绑着重物，穿过滑轮的（槽 / 轴）。

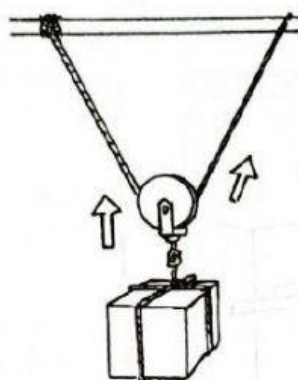
(b) 当绳子被往（上 / 下）拉时，滑轮会（转动 / 移动），重物轻易地被拉（上 / 下）。

(c) 以（定滑轮 / 动滑轮）拉重物时，施力的方向和重物移动的方向（相同 / 相反）。

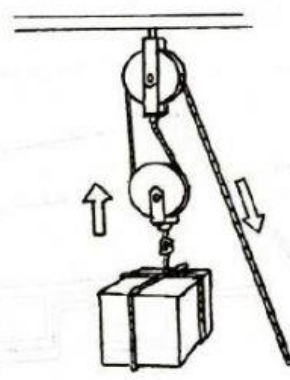
D. 根据图中的三组滑轮，圈出正确的答案。



J



K



L

1 J 简单机械是 。

2 K 简单机械是 。

3 L 简单机械是 。

4 J、K 和 L 简单机械能 工作压力。

5 J、K 和 L 简单机械使工作变 。

6 以 K 简单机械提起重物 。

7 以 L 简单机械提起重物 。

E. 图中显示滑轮在生活中的应用。写出滑轮的重要性。

从井里取水

升起或降下国旗

使晾衣架上升或下降

帮助攀岩者爬上岩石

拉起渔网

拉起重物

