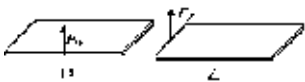


2021-2022学年初中物理八年级第十二单元练习题含解析

1.

如图所示，一块厚度、密度均匀的长方形水泥板放在水平地面上，用一个竖直向上的力，使其一端抬离地面，则（ ）



- A. $F_{甲} > F_{乙}$ ，因为乙方法中动力臂长
- B. $F_{甲} < F_{乙}$ ，因为乙方法中阻力臂长
- C. $F_{甲} > F_{乙}$ ，因为甲方法中阻力臂短
- D. $F_{甲} = F_{乙}$

2.

筷子属于传统餐具，使用时（ ）

- A. 省力且省距离 B. 省力但费距离
- C. 费力且费距离 D. 费力但省距离

3.

如图所示长为 2m 的斜面，小明同学用 500N 的沿斜面的推力将重为 700N 的物体缓慢推至斜面的顶端。则斜面对物体的摩擦阻力最接近于（ ）



- A. 100N B. 150N C. 200N D. 500N

4.

下列实例中与船闸的工作原理相同的是（ ）

- A. 抽水机 B. 吸尘器 C. 茶壶 D. 托盘天平

5.

如图轻质杠杆两端悬挂着同种材料制成的两个大小相同的实心金属球，已知水的密度大于酒精的密度，如果要使杠杆处于平衡状态，两球可能（ ）