

河北省张家口市2020-2021学年八年级下学期物理期末考试试卷

单选题

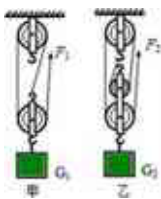
1. 单选题

某人骑着一辆普通自行车，在平直公路上以某一速度匀速行驶，若人和车所受的阻力为20N，则通常情况下，骑车人消耗的功率最接近（ ）

- A. 1W B. 10W C. 100W D. 1000W

2. 单选题

如图，两个滑轮组由每个质量相同的滑轮组成。用它们分别将重物 G_1 、 G_2 提高相同高度，则（ ）



- A. 若 $G_1=G_2$ ，拉力做的额外功相同 B. 若 $G_1=G_2$ ，拉力做的总功相同 C. 若 $G_1=G_2$ ，甲的机械效率大于乙的机械效率
D. 用同一个滑轮组提起不同的重物，机械效率不变

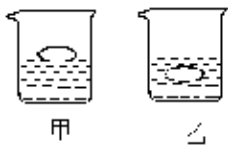
3. 单选题

某人用100N的力提起了350N的重物，那么他可能使用了（ ）

- A. 一个定滑轮 B. 一个动滑轮 C. 一个定滑轮和一个动滑轮组成的滑轮组 D. 一个杠杆

4. 单选题

小强做鸡蛋在盐水中悬浮的实验时，先配制了半杯浓盐水并将鸡蛋放入杯中，静止时如图甲所示，然后逐渐向杯中添加清水，直至如图乙所示。在逐渐向杯中添加清水过程中，下列说法不正确的是（ ）



- A. 鸡蛋受到的浮力不变 B. 盐水的密度变小 C. 盐水对烧杯底的压强逐渐变小
D. 盐水对烧杯底的压力逐渐变大

5. 单选题

如图所示，图线a、b是两种物质的质量与体积的关系图象。分别用a、b两种物质制成体积相同