

深圳市2022年高一物理下册期末考试在线答题

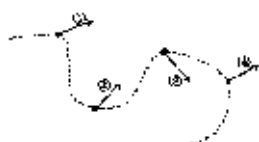
1. 选择题

下列有关能量的描述正确的是（ ）

- A. “又要马儿跑得快，又要马儿不吃草”违背了能量守恒定律
- B. 工作中的电风扇，消耗的电能大于输出的机械能，该过程能量不守恒
- C. 滑块在粗糙的水平面上减速滑行，最终停了下来，动能消失，能量不守恒
- D. 同时做自由落体运动的物体，质量越大，势能减少越快，机械能减少也越快

2. 选择题

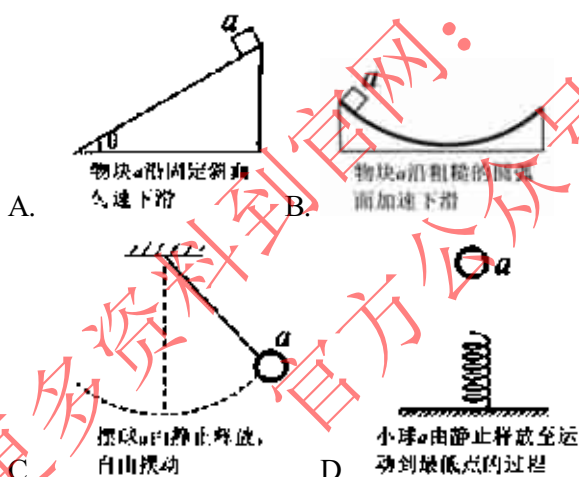
自行车在水平路面上运动如图所示，则（ ）



- A. ①可能是合外力的方向
- B. ②可能是速度的方向
- C. ③可能是加速度的方向
- D. ④可能是向心加速度的方向

3. 选择题

以下四种情境中，物体a机械能守恒的是（不计空气阻力）（ ）



4. 选择题

如图所示，卫星a和b，分别在半径相同的轨道上绕金星和地球做匀速圆周运动，已知金星的质量小于地球的质量，则（ ）



- A. b的角速度较大
- B. b的周期较大
- C. a、b的线速度大小相等
- D. a、b的向心加速度大小相等

5. 选择题