

2022广西高一下学期人教版高中物理期末考试

1.

关于曲线运动，下列说法中正确的是（ ）

- A. 速度大小一定时刻变化 B. 速度方向一定时刻变化
C. 加速度一定时刻变化 D. 合外力一定时刻变化

2.

一个物体沿粗糙斜面匀速滑下，则下列说法正确的是（ ）

- A. 物体机械能不变，内能也不变 B. 物体机械能减小，内能不变
C. 物体机械能减小，内能也减小 D. 物体机械能减小，内能增大

3.

两个密度均匀的球体，相距 r ，它们之间的万有引力为 10^{-8}N ，若它们的质量、距离都增加为原来的2倍，则它们间的万有引力为（ ）

- A. 10^{-8}N B. $0.25 \times 10^{-8}\text{N}$ C. $4 \times 10^{-8}\text{N}$ D. 10^{-4}N

4.

物体做匀速圆周运动的过程中，下列说法中正确的是（ ）

- A. 物体处于平衡状态
B. 物体的速度不变
C. 物体的加速度为零
D. 物体受到的合力时刻与速度方向垂直

5.

某人向放在水平地面的正前方小桶中水平抛球，结果球划着一条弧线飞到小桶的前方（如图所示）。不计空气阻力，为了能把小球抛进小桶中，则下次再水平抛时，他可能作出的调整为（ ）