

2022北京高一下学期人教版高中物理期中考试

1.

关于曲线运动，有下列说法，其中正确的是（ ）

- A. 曲线运动一定是变速运动
- B. 曲线运动一定是匀速运动
- C. 在平衡力作用下，物体可以做曲线运动
- D. 在恒力作用下，物体不可以做曲线运动

2.

物体在平抛运动中（ ）

- A. 速度大小不变
- B. 加速度大小变大
- C. 加速度大小和方向均不变
- D. 速度和加速度都不断改变

3.

关于匀速圆周运动的速度、加速度以及速率，以下说法正确的是（ ）

- A. 速度不变，加速度改变
- B. 速率不变，加速度不变
- C. 速度不变，加速度不变
- D. 速率不变，加速度改变

4.

如图所示的皮带传动装置中，轮A和B同轴，A、B、C分别是三个轮边缘上的质点，且 $r_A=r_C=2r_B$ ，则三个质点的线速度大小之比 $v_A:v_B:v_C$ 等于（ ）

