

2022甘肃高一上学期人教版高中物理期中考试

1.

下列关于路程和位移的说法，正确的是（ ）

- A. 位移就是路程
- B. 位移的大小永远不等于路程
- C. 若物体作单一方向的直线运动，位移的大小就等于路程
- D. 位移是矢量，有大小而无方向，路程是标量，既有大小，也有方向

2.

下列几组物理量中，全部为矢量的一组是（ ）

- A. 位移、时间、速度
- B. 速度、速率、加速度
- C. 路程、时间、速率
- D. 加速度、速度变化、速度

3.

关于加速度，下述说法中错误的是（ ）

- A. 加速度的大小与速度的大小无必然联系
- B. 加速度的方向与速度的方向可能相同，也可能相反
- C. 加速度很大时物体速度可能很小
- D. 加速度大的物体速度变化一定很大

4.

物体做匀加速直线运动，已知第1s末的速度是6m/s，第2s末的速度是8m/s，则下面结论正确的是（ ）

- A. 物体的初速度是3m/s
- B. 物体的加速度是 6m/s^2
- C. 任何1s内的速度变化都是2m/s
- D. 第1s内的平均速度是6m/s

5.

一个物体做自由落体运动，取 $g=10\text{m/s}^2$ ，则在物体下落的过程中（ ）