

2022云南高一上学期人教版高中物理同步练习

1.

物体沿直线运动，下列说法中正确的是（ ）

- A. 若物体某1秒内的平均速度是5m/s，则物体在这1s内的位移一定是5m
- B. 若物体在第1s末的速度是5m/s，则物体在第1s内的位移一定是5m
- C. 若物体在10s内的平均速度是5m/s，则物体在其中1s内的位移一定是5m
- D. 物体通过某位移的平均速度是5m/s，则物体在通过这段位移一半时的速度一定是2.5m/s

2.

一辆汽车沿平直公路行驶，开始以20m/s的速度行驶了全程的 $\frac{1}{4}$ ，接着以速度v行驶其余的 $\frac{3}{4}$ 的路程，已知全程的平均速度为16m/s，则v等于（ ）

- A. 18m/s
- B. 36m/s
- C. 15m/s
- D. 17.1m/s

3.

一物体做匀加速直线运动，加速度为 2m/s^2 ，这就是说（ ）

- A. 物体速度变化量是 2m/s
- B. 每经过一秒物体的速度都增大 2m/s
- C. 任意一秒内的末速度均为初速度的2倍
- D. 开始运动1s后的任意时刻的瞬时速度比该时刻1s后的速度的瞬时速度增加 2m/s

4.

下列说法中正确的是（ ）

- A. 有加速度的物体，其速度一定增加
- B. 没有加速度的物体，其速度一定不变
- C. 物体的速度有变化，则加速度必有变化
- D. 物体的加速度为零，则速度一定为零

5.

关于匀变速直线运动，下列说法正确的是（ ）