

2021-2022年高一上半期期中考试物理免费试卷完整版（河北省邢台市第八中学）

1. 选择题

关于时间和时刻,下列说法正确的是（ ）

- A. 时间与时刻的区别在于长短不同,长的是时间,短的是时刻
- B. 两个时刻之间的间隔是一段时间
- C. 第3秒末和第4秒初的时间间隔是一秒
- D. 第3秒内和第4秒内经历的时间长短不一样

2. 选择题

物体A的加速度为 3m/s^2 ,物体B的加速度为 -5m/s^2 ,下列说法正确的是()

- A. 物体A的加速度比物体B的加速度大
- B. 物体B的速度变化比物体A的速度变化快
- C. 物体A的速度一定在增加
- D. 物体B的速度可能在减小

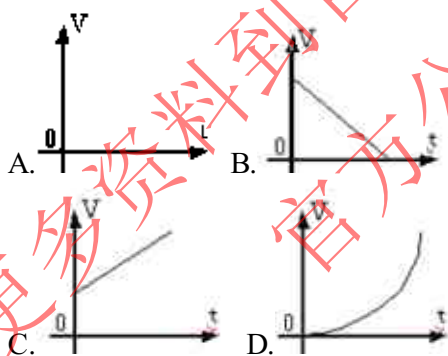
3. 选择题

下列关于加速度的说法中不正确的是（ ）

- A. 加速度的大小等于单位时间内速度变化量的大小
- B. 加速度等于速度的变化率
- C. 加速度的方向一定与初速度的方向相同
- D. 单位时间内速度的变化量越大,则加速度越大

4. 选择题

如图所示为四个物体做直线运动的速度图像,由图像可知做匀加速直线运动的是



5. 选择题

物体做匀加速直线运动,经过A点的速度是 v_A ,经过B点的速度是 v_B ,C为AB的中点,则经C点的速度的大小是（ ）

- A. $\frac{v_A + v_B}{2}$
- B. $\sqrt{v_A \cdot v_B}$
- C. $\sqrt{\frac{v_A^2 - v_B^2}{2}}$
- D. $\sqrt{\frac{v_A^2 + v_B^2}{2}}$

6. 选择题

某一做匀变速直线运动的质点的位移随时间的变化的关系式为 $x=4t+2t^2$, x 与 t 的单位分别为m与s,则质点的初速度与加速度分别为:（ ）

- A. 4m/s 与 2m/s^2
- B. 0 与 4m/s^2
- C. 4m/s 与 4m/s^2
- D. 4m/s 与 0