

西藏2022年高一物理下学期期末考试在线免费考试

1. 选择题

下面说法中正确的是()

- A. 速度变化的运动必定是曲线运动
- B. 做匀速圆周运动的物体在运动过程中, 线速度是不发生变化的
- C. 平抛运动的速度方向与恒力方向的夹角保持不变
- D. 万有引力定律是由牛顿发现的, 而万有引力恒量是由卡文迪许测定的

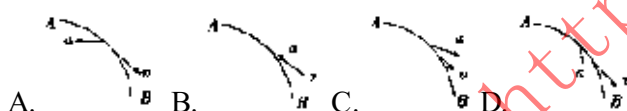
2. 选择题

质量不同的物体, 从不同高度以相同的速度同时水平抛出, 不计空气阻力。下列说法正确的是()

- A. 质量大的物体先落地 B. 低处的物体先落地
- C. 质量小的物体先落地 D. 高处的物体先落地

3. 选择题

质点做曲线运动从A到B速率逐渐增加, 如图所示, 有四位同学用示意图表示A到B的轨迹及速度方向和加速度的方向, 其中正确的是()



4. 选择题

一物体以初速度水平抛出, 经1s其速度方向与水平成 60° 角, g 取 10m/s^2 , 则初速度 v_0 的大小是()

- A. $\frac{10\sqrt{3}}{3}\text{m/s}$ B. $5\sqrt{3}\text{m/s}$ C. 5m/s D. $10\sqrt{3}\text{m/s}$

5. 选择题

如图所示的传动装置中, B, C两轮固定在一起绕同一轴转动, A, B两轮用皮带传动, 三轮半径关系是 $R_A = R_C = 2R_B$. 若皮带不打滑, 则A、B、C三轮边缘上A、B、C三点的角速度之比和线速度之比为()



- A. 角速度之比1:1:2 B. 角速度之比1:2:2
- C. 线速度之比1:1:2 D. 线速度之比1:2:2

6. 选择题

已知地球的质量为 M , 半径为 R , 表面的重力加速度为 g , 那么地球的第一宇宙速度的表达式有:

- A. $\sqrt{\frac{GM}{R}}$ B. $\sqrt{Rg}$ C. $\sqrt{\frac{GM}{R^2}}$ D. $\sqrt{\frac{R}{g}}$

7. 选择题