

2022河南高三上学期人教版高中物理升学考

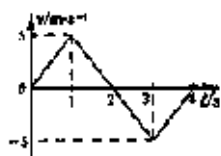
1.

以下说法不正确是（ ）

- A. 在伽利略之前的学者们总是通过思辩性的论战决定谁是谁非,是他首先采用了以实验检验猜想和假设的科学方法
- B. 在公式 $I = \frac{U}{R}$ 电压 U 和电流 I 具有因果关系、公式 $E = n \frac{\Delta \Phi}{\Delta t}$ 中 $\Delta \Phi$ 和 E 具有因果关系、同理在 $a = \frac{\Delta v}{\Delta t}$ 中 Δv 和 a 具有因果关系
- C. 超高压带电作业的工作服是用包含金属丝的织物制成的,这是为了屏蔽电场
- D. 电磁感应原理的广泛应用,人们制成了用于加热物品的电磁炉

2.

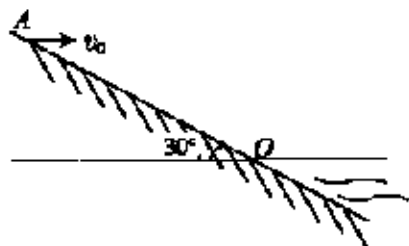
质点做直线运动的速度—时间图象如图所示,该质点()



- A. 在第1秒末速度方向发生了改变
- B. 在第2秒末加速度方向发生了改变
- C. 在前2秒内发生的位移为零
- D. 第3秒末和第5秒末的位置相同

3.

如图为湖边一倾角为 30° 的大坝的横截面示意图,水面与大坝的交点为 O 。一人站在 A 点处以速度 v_0 沿水平方向扔小石子,已知 $AO = 40\text{ m}$, g 取 10 m/s^2 。下列说法正确的是()



- A. 若 $v_0 = 18\text{ m/s}$, 则石块可以落入水中