

高一上学期期中考试物理试卷在线练习（2021-2022年广东省揭阳市惠来县第一中学）

1. 选择题

下列说法正确的是：（ ）

- A. 同一个物体，不管以什么为参考系，其运动状态一定是相同的
- B. 质点是一种理想模型，实际上并不存在
- C. 在直线运动中，位移和路程相同
- D. 当加速度减小时，物体就做减速运动

2. 选择题

关于弹力的方向，以下说法不正确的是（ ）

- A. 压力的方向总是垂直于接触面，并指向被压物
- B. 支持力的方向总是垂直于支持面，并指向被支持物
- C. 绳对物体拉力的方向总是沿着绳，并指向绳收缩的方向
- D. 杆对物体的弹力总是沿着杆，并指向杆收缩的方向

3. 选择题

某物体作匀加速直线运动,其加速度为 2m/s^2 ,在任1秒中（ ）:

- A. 该秒末速度比前1秒初速度大 2m/s ;
- B. 末速度比初速度大 2m/s ,其方向与初速度方向相反;
- C. 末速度比初速度大 2m/s ,其方向与加速度方向相同;
- D. 末速度比初速度小 2m/s ,其方向与初速度方向相同.

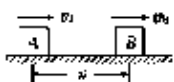
4. 选择题

下列各种说法中，正确的是（ ）

- A. 只有相互接触的物体间才有力的作用
- B. 同一物体在地球表面，无论向上或向下运动都受重力作用
- C. 相互接触的物体之间一定有弹力
- D. 木块放在桌面上受到一个向上的弹力，这是由于木块发生微小形变而产生的。

5. 选择题

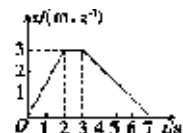
如图所示，A、B两物体相距 $x=7\text{m}$ ，物体A以 $v_A=4\text{m/s}$ 的速度向右匀速运动，而物体B此时的速度 $v_B=10\text{m/s}$ ，只在摩擦力作用下向右做匀减速运动，加速度 $a=-2\text{m/s}^2$ 。那么物体A追上物体B所用的时间为（ ）



- A. 10 s B. 9 s C. 8 s D. 7 s

6. 选择题

如图所示是物体做直线运动的 $v-t$ 图象，由图象可得到的正确结论是（ ）



- A. $t=1\text{s}$ 时，物体的加速度大小为 1.0m/s^2