

安徽省池州市2020-2021学年高一上学期物理期末考试试卷

单选题

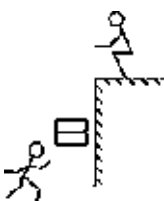
1. 单选题

某物体做直线运动，下列说法正确的是（ ）

- A. 物体加速度方向改变，则物体速度方向一定改变 B. 物体速度方向改变，则物体加速度方向一定改变
C. 物体加速度越大，则物体速度变化量一定越大 D. 物体加速度越大，则物体速度变化率一定越大

2. 单选题

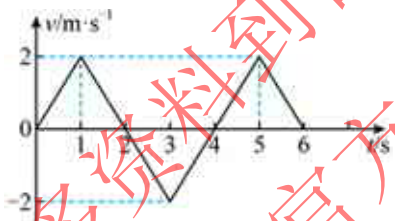
在翻修旧房时，工人同时将两块砖水平叠放在一起以某一初速度竖直向上抛出，如图所示。砖到达最高点时刚好被另一工人接住，空气阻力忽略不计。从抛出到将要被接住的过程中，下列说法正确的是（ ）



- A. 下面砖对上面砖的弹力方向向上 B. 下面砖对上面砖的摩擦力方向与速度方向相反
C. 下面砖对上面砖的没有弹力 D. 下面砖对上面砖的摩擦力方向垂直速度方向

3. 单选题

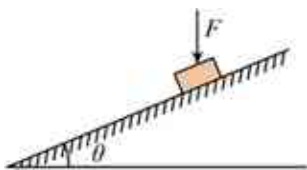
如图所示为某物体在外力作用下做直线运动的速度—时间图像。下列说法正确的是（ ）



- A. 0~6s 物体做匀变速直线运动 B. $t=1s$ 时前后物体运动方向相反 C. $t=2s$ 时物体加速度为零
D. $t=4s$ 时物体回到初始位置

4. 单选题

如图所示，一质量为 M 的物块在倾角为 θ 的斜面上匀速下滑。现对物块施加一个竖直向下的恒力 F ，则物块（ ）



- A. 沿斜面减速下滑 B. 沿斜面匀速下滑 C. 受到的摩擦力不变 D. 受到得合外力