

普洱市高一物理下册期末考试摸底考试题同步训练

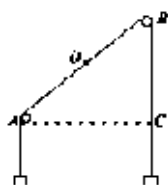
1. 选择题

下列几组物理量中，全部为矢量的一组是（ ）

- A. 速度、路程、质量 B. 位移、加速度、速率
C. 力、加速度、位移 D. 温度、电阻、压强

2. 选择题

两个质量相等的物块通过轻绳绕过两个光滑的定滑轮处于如图所示的静止状态，AB与水平方向成 45° 角，过A的水平线与过B的竖直线交于C点，现给AB的中点O施加一外力F，使O点缓慢地向C点做直线运动，则运动过程中下列说法正确的是（ ）。



- A. F的方向总是指向C B. F的方向在不断地变化
C. F大小不变 D. F先增大后减小

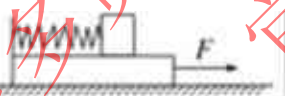
3. 选择题

某人在平直公路上骑自行车,见前方较远处红色交通信号灯亮起,他便停止蹬车,此后的一小段时间内,自行车前轮和后轮受到地面的摩擦力分别为 $f_{前}$ 和 $f_{后}$,则

- A. $f_{前}$ 向后, $f_{后}$ 向前 B. $f_{前}$ 向前, $f_{后}$ 向后
C. $f_{前}$ 向后, $f_{后}$ 向后 D. $f_{前}$ 向前, $f_{后}$ 向前

4. 选择题

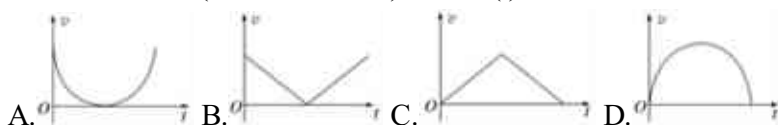
如图所示，一个质量为 2 kg 的小木板放在光滑的地面上，在小木板上放着一个小物体质量为 $m=1\text{ kg}$ ，它被一根水平方向上压缩了的弹簧推着而静止在小木板上，这时弹簧的弹力为 2 N ，现沿水平向右的方向对小木板施以作用力，使小木板由静止开始运动起来，运动中力F由 0 逐渐增加到 9 N 的过程中，以下说法正确的是（ ）



- A. 物体与小木板先保持相对静止一会，后来相对滑动
B. 物体受到的摩擦力一直减小
C. 当力F增大到 6 N 时，物体不受摩擦力作用
D. 小木板受到 9 N 拉力时，物体受到的摩擦力为 3 N

5. 选择题

将一物体以一初速度竖直上抛，在下列四幅图中，能正确表示物体在整个运动过程中的速率 v 与时间 t 的关系(不计空气阻力)的图是（ ）



6. 选择题