

高一上册第一次月考物理免费试卷完整版（2021-2022年云南省玉溪一中）

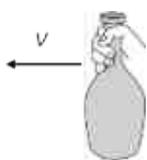
1. 选择题

下列物理量全部是矢量的一组是（ ）

- A. 位移 路程 速度
- B. 速度 力 加速度
- C. 位移 时间 速度
- D. 速率 位移 力

2. 选择题

小明的妈妈准备炒菜时，发现油没了，就让小明去楼下的超市买瓶油，并叮嘱小明要握紧油瓶，在小明回来的过程中，油瓶的运动是复杂的，为了是问题简化我们将油瓶的运动简化认为，小明拿着油瓶在水平方向上做匀速直线运动且瓶始终处于竖直方向与手没有相对滑动，如图所示。下列说法正确的是（ ）



- A. 由于油瓶随小明在水平方向上做匀速运动所以油瓶受到的摩擦力为滑动摩擦力
- B. 小明的妈妈叮嘱小明握紧油瓶，是为了增大油瓶受到的摩擦力
- C. 由于油瓶在水平方向运动，所以油瓶还受到一个水平方向的力
- D. 不管小明手握得有多紧，油瓶受到的摩擦力总是一定的

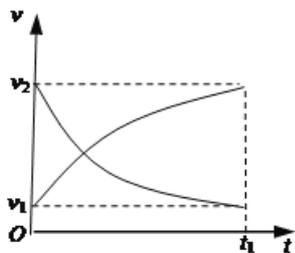
3. 选择题

在某一高度以 $v_0 = 20\text{m/s}$ 的初速度竖直上抛一个小球（不计空气阻力）。当小球速度大小为 10m/s 时，以下判断正确的是（ $g = 10\text{m/s}^2$ ）

- A. 小球在这段时间内的平均速度大小一定为 15m/s ，方向竖直向上
- B. 小球在这段时间内的速度变化率是 5m/s^2 ，方向竖直向上
- C. 小球的位移大小一定是 15m ，方向竖直向上
- D. 小球在这段时间内的路程一定是 25m

4. 选择题

甲乙两汽车在一平直公路上同向行驶。在 $t=0$ 到 $t=t_1$ 的时间内，它们的 $v-t$ 图象如图所示。在这段时间内



- A. 汽车甲的平均速度比乙大
- B. 汽车乙的平均速度等于 $\frac{v_1 + v_2}{2}$
- C. 甲乙两汽车的位移相同