

眉山市在线做题

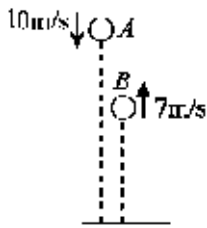
1. 选择题

同一平面内的两个力，大小分别为3N、4N，若二力同时作用于某一物体，则该物所受二力合力的最大值和最小值分别为（ ）

- A. 7N、1N B. 7N、3N C. 5N、3N D. 5N、0N

2. 选择题

将弹性（视为质点）小球以10m/s的速度从距地面2m处的A点竖直向下抛出，小球落地后竖直反弹经过距地面1.5m高的B点时，向上的速度为7m/s，从A到B，小球共用时0.5s，则此过程中（ ）



- A. 小球发生的位移的大小为0.5m，方向竖直向上
B. 小球速度变化量的大小为3m/s，方向竖直向上
C. 小球平均速度的大小为1m/s，方向竖直向下
D. 小球平均速率的大小为8.5m/s

3. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 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
B. 质量均匀分布、形状规则的物体的重心可能在物体上，也可能在物体外
C. 由磁铁间存在相互作用可知：力可以离开物体而单独存在
D. 摩擦力的方向总是与物体的运动方向相反

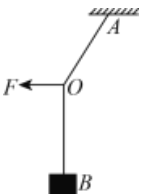
4. 选择题

雨滴从高空由静止下落，由于空气阻力作用，其加速度逐渐减小，直到变为零，在此过程中雨滴的运动情况是（ ）

- A. 速度变化越来越快 B. 速度不断减小，加速度为零时，速度最小
C. 速度的变化率越来越大 D. 速度不断增大，加速度为零时，速度最大

5. 选择题

质量为m的物体用轻绳AB悬挂于天花板上。用水平向左的力F缓慢拉动绳的中点O，如图所示。用T表示绳OB段拉力的大小，在O点向左移动的过程中（ ）



- A. T保持不变，F逐渐变大
B. T逐渐变大，F逐渐变大