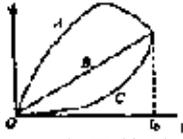


河北省张家口市宣化区宣化第一中学2021-2022年高二期初考试物理题免费在线检测

1. 选择题

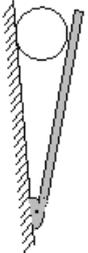
A、B、C三个物体可看成质点，它们的位移-时间图象如图所示，由图象可知它们在 $t_0$ 时间内( )



- A.三者平均速度相等
- B.A的平均速度最大
- C.C的平均速度最大
- D.C的平均速度最小

2. 选择题

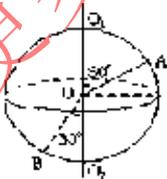
如图，一小球放置在木板与竖直墙面之间。设墙面对球的压力大小为 $N_1$ ，球对木板的压力大小为 $N_2$ 。以木板与墙连接点所形成的水平直线为轴，将木板从图示位置开始缓慢地转到水平位置。不计摩擦，在此过程中



- A.  $N_1$ 始终减小， $N_2$ 始终增大
- B.  $N_1$ 始终减小， $N_2$ 始终减小
- C.  $N_1$ 先增大后减小， $N_2$ 始终减小
- D.  $N_1$ 先增大后减小， $N_2$ 先减小后增大

3. 选择题

如图所示，一球体绕轴 $O_1O_2$ 以角速度 $\omega$ 旋转，A、B为球体上两点。下列说法中正确的( )



- A.A、B两点具有相同的角速度
- B.A、B两点具有相同的线速度
- C.A、B两点具有相同的向心加速度
- D.A、B两点的向心加速度方向都指向球心

4. 选择题

如图所示，长为 $l$ 的轻杆，一端固定一个小球，另一端固定在光滑的水平轴上，使小球在竖直平面内做圆周运动，小球过最高点的速度为 $v$ ，下列叙述中正确的是( )