

新疆哈密市2022年高一物理上学期月考测验网上在线做题

1. 选择题

关于平抛运动和圆周运动，下列说法正确的是

- A. 平抛运动是匀变速曲线运动
- B. 匀速圆周运动是速度不变的运动
- C. 圆周运动是匀变速曲线运动
- D. 做平抛运动的物体落地时的速度一定是竖直向下的

2. 选择题

关于互成角度(不为0和 180°)的一个匀速直线运动和一个匀变速直线运动的合运动，下列说法正确的是()

- A. 一定是直线运动 B. 一定是曲线运动
- C. 可能是直线，也可能是曲线运动 D. 以上选项都不对

3. 选择题

游泳运动员以恒定的速率垂直于河岸渡河，当水速突然变大时，对运动员渡河时间和经历的路程产生的影响是()

- A. 路程变大，时间延长 B. 路程变大，时间不变
- C. 路程变大，时间缩短 D. 路程和时间均不变

4. 选择题

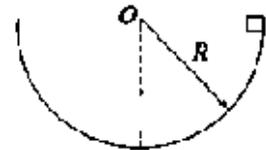
如图所示，a、b是地球表面上不同纬度上的两个点，如果把地球看作是一个球体，a、b两点随地球自转做匀速圆周运动，这两个点具有大小相同的()



- A. 轨道半径
- B. 线速度
- C. 加速度
- D. 角速度

5. 选择题

质量为m的小木块从半球形的碗口下滑，如图所示，已知木块与碗内壁间的滑动摩擦系数为 μ ，木块滑到最低点时的速度为v，那么木块在最低点受到的摩擦力为()



- A. μmg
- B. $\mu mv^2/R$
- C. 0
- D. $\mu m(g + v^2/R)$