

2022甘肃高一下学期人教版高中物理月考试卷

1.

做匀速圆周运动的物体，其（ ）

- A. 速度不变      B. 加速度不变      C. 角速度不变      D. 向心力不变

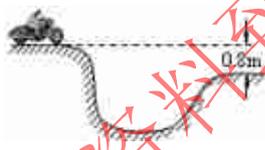
2.

由于地球的自转，地球表面上各点均做匀速圆周运动，所以（ ）

- A. 地球表面各处具有相同大小的线速度  
B. 地球表面各处具有相同大小的角速度  
C. 地球表面各处具有相同大小的向心加速度  
D. 地球表面各处的向心加速度方向都指向地球球心

3.

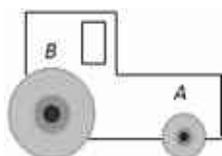
如图所示，在水平路面上一运动员驾驶摩托车跨越壕沟，壕沟两侧的高度差为0.8m，水平距离为8m，则运动员跨过壕沟的初速度至少为（取 $g=10\text{m/s}^2$ ）（ ）



- A. 0.5m/s      B. 2m/s      C. 10m/s      D. 20m/s

4.

如图所示，拖拉机后轮的半径是前轮半径的两倍，A和B是前轮和后轮边缘上的点，若车行进时轮与路面没有滑动，则（ ）



- A. A点和B点的线速度大小之比为1：2  
B. 前轮和后轮的角速度之比为2：1