

2022广东高一下学期人教版高中物理专题练习

1.

做匀速圆周运动的物体,在运动的过程中,以下各量不发生变化的是

- A、线速度 B、向心力 C、周期 D、加速度

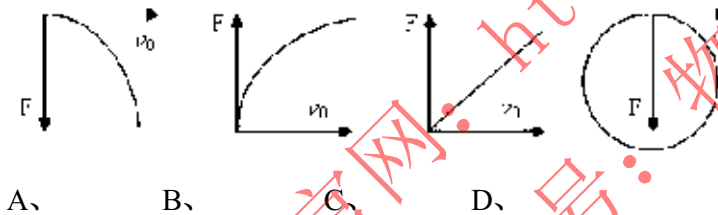
2.

竖直上抛运动的物体,到最高点时

- A速度为零,加速度也为零 B速度为零,加速度向下
C具有向上的速度和向上的加速度 D具有向下的速度和向下的加速度

3.

若已知物体运动的初速度 v_0 的方向和物体受到的恒定合外力 F 的方向,则下列各图中的轨迹可能存在的是



4.

在平坦的垒球运动场上,击球手挥动球棒将离地面一定高度的垒球水平击出,垒球飞行一段时间后落地。若不计空气阻力,则

- A. 垒球落地时瞬时速度的大小仅由初速度决定
B. 垒球落地时的瞬时速度的方向仅由击球点离地面的高度决定
C. 垒球在空中运动的水平位移仅由初速度决定
D. 垒球在空中运动的时间仅由击球点离地面的高度决定

5.

将小球以 3m/s 的速度水平抛出,它落地速度为 5m/s ,小球在空中的运动时间为($g=10\text{m/s}^2$)

- A. 0.2s B. 0.3s C. 0.4s D. 0.5s

6.