

2022江西高一下学期人教版高中物理月考试卷

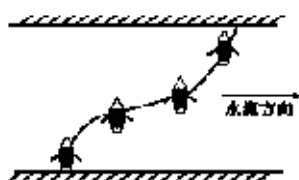
1.

关于曲线运动,下列说法正确的是()

- A. 物体的运动状态变化,它一定做曲线运动
- B. 物体做曲线运动,它的运动状态一定改变
- C. 物体做曲线运动时,它的加速度的方向始终和速度的方向一致
- D. 物体做曲线运动时,运动的方向上必有力的作用

2.

小船横渡一条两岸平行的河流,船本身提供的速度(即静水速度)大小不变、船身方向垂直于河岸,水流速度与河岸平行,已知小船的运动轨迹如图所示,则()



- A. 越接近河岸水流速度越小
- B. 越接近河岸水流速度越大
- C. 无论水流速度是否变化,这种渡河方式耗时最长
- D. 该船渡河的时间会受水流速度变化的影响

3.

从某高度水平抛出一小球,经过时间 t 到达地面时,速度与水平方向的夹角为 θ ,不计空气阻力,重力加速度为 g .下列说法正确的是()

- A. 小球水平抛出时的初速度大小为 $gt \tan \theta$
- B. 小球在 t 时间内的位移方向与水平方向的夹角为 $\frac{\theta}{2}$
- C. 若小球初速度增大,则平抛运动的时间变长
- D. 若小球初速度增大,则 θ 减小

4.

如图所示,物块P 置于水平转盘上随转盘一起运动,图中 c 沿半径指向圆心, a 与 c 垂直,