

2022云南高一上学期人教版高中物理期末考试

1.

关于曲线运动的下列说法中正确的是（ ）

- A. 做曲线运动的物体的速度方向在时刻改变，所以曲线运动不可能是匀变速运动
- B. 物体只有受到一个方向不断改变的力的作用，才可能做曲线运动
- C. 所有做曲线运动的物体，所受合外力的方向与速度方向肯定不在一条直线上
- D. 做曲线运动的物体，加速度方向与所受合外力方向始终不一致

2.

关于作用力和反作用力，下列说法中正确的是（ ）

- A. 作用力和反作用力可能不是同种性质的力
- B. 地球对人的作用力和人对地球的作用力是大小相等且方向相反的
- C. 一个力的作用力和它的反作用力的合力为零
- D. 汽车牵引拖车前进，当车加速时，汽车对拖车的作用力大于拖车对汽车的作用力

3.

如图所示，在水平地面上叠放着A、B、C三个完全相同的物块，今用水平力F作用于B时，A、B、C均处于静止状态，则下列说法正确的是（ ）



- A. B对C的摩擦力等于F
- B. B对A的摩擦力等于F
- C. B受4个力
- D. C对地面的摩擦力等于F，方向水平向左

4.

如图所示，一个重为5N的大砝码，用细线悬挂在O点，现在用力F拉砝码，使悬线偏离竖直方向 30° 时处于静止状态，此时所用拉力F的最小值为（ ）