

2022天津高一上学期人教版高中物理期末考试

1.

下列说法正确的是 ( )

- A. 物体只有受外力作用时才有惯性
- B. 物体静止于水平桌面上, 物体对桌面的压力就是物体的重力, 这两个力是同一种性质的力
- C. 甲乙两队拔河比赛, 若不计绳子的质量, 甲队胜的原因是甲队拉绳子的力大于乙队拉绳子的力
- D. 一个物体受到的合外力越大, 它的速度变化一定越快

2.

关于摩擦力, 以下说法中正确的是: ( )

- A. 摩擦力总阻碍物体的运动
- B. 摩擦力方向与物体运动方向可能是一致的
- C. 静止的物体受到摩擦力一定是静摩擦力
- D. 运动的物体受到摩擦力一定是滑动摩擦力

3.

4个力的大小分别为8N, 5N, 11N, 23N, 这四个力的合力大小的范围正确的是: ( )

- A.  $3\text{N} \leq F \leq 34\text{N}$
- B.  $9\text{N} \leq F \leq 47\text{N}$
- C.  $0 \leq F \leq 47\text{N}$
- D.  $1\text{N} \leq F \leq 37\text{N}$

4.

下面说法中正确的是 ( )

- A. 速度变化的运动必定是曲线运动
- B. 加速度恒定的运动不可能是曲线运动
- C. 加速度变化的运动必定是曲线运动
- D. 做曲线运动的物体速度方向一定变化

5.

如图甲所示, 斜面体静止在粗糙的水平地面上, 斜面体上有一小滑块A沿斜面匀速下滑, 现对小滑块施加一竖直向下的作用力F, 如图乙所示两种情景下斜面体均处于静止状态, 则下列说法错误的是 ( )