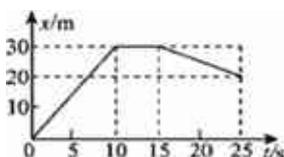


2022吉林高三上学期人教版高中物理期中考试

1.

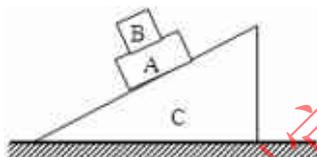
遥控玩具汽车在平直路面上运动的 $x-t$ 图象如图所示,则()



- A. 15 s末汽车的位移为300 m
- B. 20 s末汽车的速度为 -1 m/s
- C. 前10 s内汽车的加速度为 3 m/s^2
- D. 前25 s内汽车做单方向直线运动

2.

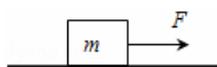
物体B放在物体A上,A、B的上下表面均与斜面平行(如图).当两者以相同的初速度靠惯性沿光滑固定斜面C向上做匀减速运动时()



- A. A受到B的摩擦力沿斜面方向向上
- B. A受到B的摩擦力沿斜面方向向下
- C. A、B之间的摩擦力为零
- D. A、B之间是否存在摩擦力取决于A、B表面的性质

3.

如图所示,粗糙水平面上物体在水平拉力 F 作用下做匀加速直线运动,现使 F 不断变小到零,则在滑动过程中()



- A. 物体的加速度不断减小,速度不断增大
- B. 物体的加速度不断增大,速度不断减小
- C. 物体的加速度先增大再减小,速度先减小再增大