

2022广东高三上学期人教版高中物理月考试卷

1.

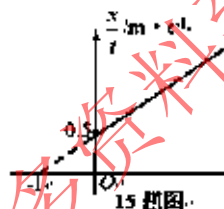
如图所示，一辆自动卸货的货车装着一车沙石料到工地，停车后司机通过自动控制卸货系统，使货车的厢体缓慢倾斜，当厢体的倾斜角达到一定程度时，沙石料会自动从货厢尾部滑出从而完成自动卸货任务。对于这一过程，下列说法中正确的是



- A. 在沙石料开始滑出货厢之前，货车相对地面有向左运动的趋势
- B. 在沙石料匀速滑出货厢的过程中，货车相对地面有向左运动的趋势
- C. 在沙石料加速滑出货厢的过程中，货车相对地面有向左运动的趋势
- D. 在沙石料加速滑出货厢的过程中，货车对地面的压力可能保持不变

2.

一质点沿x 轴正方向做直线运动，通过坐标原点时开始计时，其 $\frac{x}{t}-t$ 的图象如图所示，则



- A. 质点做匀速直线运动，速度为0.5m/s
- B. 质点做匀加速直线运动，加速度为0.5m/s²
- C. 质点在第1s内的平均速度0.75m/s
- D. 质点在1s末速度为1.5m/s

3.

如图16所示，有一混合正离子束先后通过正交电场、磁场区域I和匀强磁场区域II，如果这束正离子束在区域I中不偏转，进入区域II后偏转半径又相同，则说明这些正离子具有相同的 ()