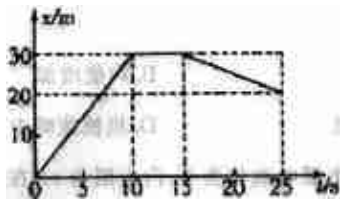


2022内蒙古高一上学期人教版高中物理期末考试

1.

一遥控玩具小车在平直路上运动的位移时间图象如图所示，则（ ）

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



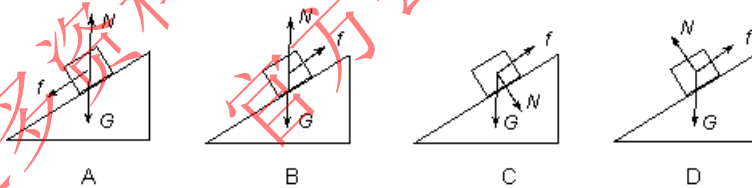
2.

以下说法正确的是（ ）

- A. 物体速度越大，加速度一定越大
- B. 物体速度变化快，加速度一定大
- C. 物体加速度不断减小，速度一定越来越小
- D. 物体加速度不断增大，速度一定越来越大

3.

如图所示，在斜面上放一物体静止不动，该物体受重力 G 、弹力 N 和静摩擦力 f 的作用，该物体的受力示意图正确的是（ ）



4.

一石块从地面上方 h 处自由下落，当它的速度大小等于它着地的速度一半时，它距地面的高度为

- A. $\frac{h}{4}$
- B. $\frac{h}{2}$
- C. $\frac{3h}{4}$
- D. $\frac{3h}{8}$

5.

如图所示，三个共点力 F_1 、 F_2 与 F_3 作用在同一个质点上，其中， F_1 与 F_2 共线且反向， F_3 与 F_1 垂直， $F_1=6\text{ N}$ 、 $F_2=2\text{ N}$ 、 $F_3=3\text{ N}$ 。则质点所受的合力为