

## 承德第一中学2022年高一物理下半年月考测验带答案与解析

### 1. 选择题

关于速度和加速度的关系，下列说法中正确的是()

- A. 物体的速度大，加速度也就大
- B. 物体的速度的改变量越大，加速度越大
- C. 物体在单位时间内速度变化大，加速度就大
- D. 物体的速度为零时，加速度必为零

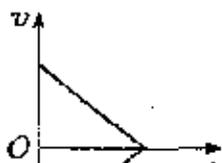
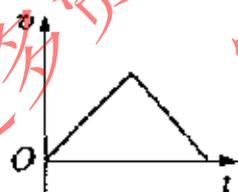
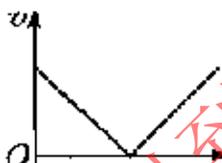
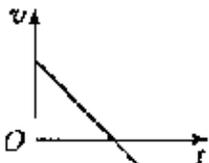
### 2. 选择题

一物体以6m/s的速度匀速运动18m以后冲上一斜坡，在斜坡上又前进了18m，速度刚好为零，则该物体在全程内的平均速率为()

- A. 3m/s B. 4.5m/s C. 4m/s D. 5m/s

### 3. 选择题

将一物体以某一初速度竖直上抛，在图所示的各图中，能正确表示该物体在整个运动过程中的速度 $v$ 与时间 $t$ 的关系的是图(不计空气的阻力)()



### 4. 选择题

以10m/s的速度行驶的汽车，紧急刹车后加速度大小是 $4\text{m/s}^2$ ，则()