

高二12月月考物理题同步训练免费试卷（2021-2022年江苏省海安高级中学）

1. 选择题

下列各组物理量中均为矢量的是

- A. 路程和位移 B. 速度和加速度
C. 力和功 D. 磁感应强度和磁通量

2. 选择题

关于加速度，以下说法正确的是

- A. 运动越快的物体，加速度就越大
B. 加速度越大，物体速度增加的越多
C. 物体的速度增大时，加速度可能在减小
D. 物体的加速度为零时，速度也一定为零

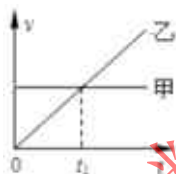
3. 选择题

某质点作直线运动，速度随时间的变化的关系式为 $v = (2t + 4) \text{ m/s}$ ，则对这个质点运动描述，正确的是

- A. 初速度为 2 m/s
B. 加速度为 2 m/s^2
C. 在 3 s 末，瞬时速度为 9 m/s
D. 前 3 s 内，位移为 30 m

4. 选择题

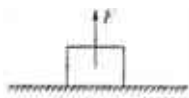
甲、乙两车在同一地点同时做直线运动，其 $v-t$ 图象如图所示，则



- A. 甲车始终静止
B. 乙车做匀加速直线运动
C. $0 \sim t_1$ 时间内，乙的速度大于甲的速度
D. $0 \sim t_1$ 时间内，甲、乙两物体位移相同

5. 选择题

如图所示，一个重 60 N 的物体置于光滑的水平面上，当用一个 $F = 20 \text{ N}$ 的力竖直向上拉物体时，物体所受的合力为（ ）



- A. 0 N
B. 40 N ，方向竖直向下
C. 40 N ，方向竖直向上
D. 80 N ，方向竖直向上

6. 选择题