

莆田第一中学2022年高一物理下册月考测验在线做题

1. 选择题

下列各组物理量中，都是矢量的是()

- A.位移、时间、速度
- B.速度、速率、加速度
- C.加速度、速度的变化量、速度
- D.路程、时间、位移

2. 选择题

关于路程和位移的关系，下列说法正确的是（ ）

- A.物体沿直线向某一方向运动时，通过的路程就是位移
- B.物体的位移为零，路程也一定为零
- C.物体通过的路程不为零，位移也一定不为零
- D.物体沿直线向某一方向运动时，通过的路程等于位移的大小

3. 选择题

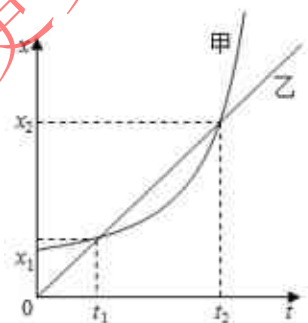
如图，飞行员跳伞后飞机上的其他飞行员（甲）和地面上的人（乙）观察跳伞飞行员的运动后，引发了对跳伞飞行员运动状况的争论，下列说法正确的是（ ）



- A.甲、乙两人的说法中必有一个是错误的
- B.他们的争论是由于参考系的选择不同而引起的
- C.描述物体运动时，不能任意选择参考系
- D.参考系的选择只能是相对于地面静止的物体

4. 选择题

甲乙两车在同一平直公路上同向运动，甲做匀加速直线运动，乙做匀速直线运动。甲乙两车的位置 x 随时间 t 的变化如图所示，下列说法正确的是（ ）



- A.在 t_1 时刻两车速度相等
- B.从0到 t_1 时间内，两车走过的路程相等
- C.从 t_1 到 t_2 时间内，乙车位移大于甲车位移
- D.从 t_1 到 t_2 时间内的某时刻，两车速度相等

5. 选择题