

江西高一物理2022年上册月考测验无纸试卷

1. 选择题

下列说法正确的是（ ）



- A. 甲图是高速上的指示牌，上面的“77km”、“100km”等指的是位移
- B. 乙图是高速上的指示牌，上面的“120”、“100”等指的是平均速度
- C. 丙图是汽车上的时速表，上面的“72”指的是瞬时速度的大小
- D. 丁图是导航中的信息，上面的“26分钟”、“27分钟”指的是时刻

2. 选择题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 位移的大小一定不会比路程小
- B. 质点做减速直线运动时，加速度可能增大
- C. 质点做直线运动时，平均速度不可能为零
- D. 加速度越大，速度变化量也一定越大

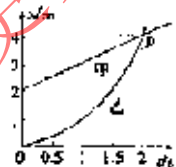
3. 选择题

一个质点做方向不变的直线运动，加速度的方向始终与速度的方向相同，但加速度的大小逐渐减小到零，则在此过程中（ ）

- A. 速度逐渐减小，当加速度减为零时，速度达到最大
- B. 速度逐渐增加，当加速度减为零时，速度达到最大
- C. 位移逐渐增加，当加速度减小为零时，位移将不再增加
- D. 位移逐渐减小，当加速度减小为零时，位移达到最小值

4. 选择题

甲、乙两辆汽车沿同一平直公路行驶，它们的位移 x 随时间 t 变化的关系图线分别如图中甲、乙所示，图线甲为直线且与 x 轴交点的坐标为 $(0, 2)$ ，图线乙为过坐标原点的抛物线，两图线交点的坐标为 $P(2, 4)$ 。由此可以判断（ ）



- A. 甲车的加速度大小为 2m/s^2
- B. $t=2\text{s}$ 时刻甲车速度等于乙车速度
- C. $0\sim 2\text{s}$ 内乙车速度越来越大
- D. $0\sim 2\text{s}$ 内甲、乙两车发生的位移相等

5. 选择题

如图所示是某质点运动的位移 x 随时间 t 变化的关系图象，则下列说法中正确的是