

2022山西高一上学期人教版高中物理期中考试

1.

在研究下述运动时，能把物体看作质点的是

- A. 做精彩表演的花样滑冰运动员
- B. 研究参加马拉松比赛的运动员跑完全程的时间
- C. 研究火车从南京到上海运行需要的时间
- D. 研究一列火车通过某一路标所需的时间

2.

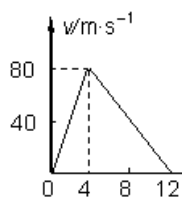
关于路程和位移，下列说法正确的是

- A. 物体通过的路程不同，但位移可能相同
- B. 物体沿某一直线运动，所通过的路程就是位移
- C. 物体的位移为零，则物体一定没运动
- D. 物体通过一段路程以后，位移必定发生变化

3.

竖直升空的火箭，其 $v-t$ 图象如图所示，由图可知以下说法中正确的是

- A. 火箭上升的最大高度为16000 m
- B. 火箭上升的最大高度为48000 m
- C. 火箭经过120 s落回地面
- D. 火箭上升过程中的加速度始终是 20 m/s^2



4.

物体从某一高度自由下落，第1s内就通过了全程的一半，物体还要下落多少时间才会落地

- A. 1 s
- B. 1.5 s
- C. $\sqrt{2}$ s
- D. $(\sqrt{2}-1)$ s

5.

汽车甲沿着平直的公路以速度 v_0 做匀速直线运动，当它经过某处的同时，该处有汽车乙开始作初速度为零的匀加速直线运动去追赶甲车，根据已知条件