

西藏拉萨中学2022年高一上半年物理期中考试试卷带答案和解析

1. 选择题

关于机械运动和参考系，下列说法错误的是()

- A. 平常所说的运动或静止都是相对参考系而言的
- B. 所谓的参考系就是我们假设不动的物体，以它作为标准来研究其他物体的运动
- C. 相对于不同的参考系来描述同一个物体的运动其结果一定不同
- D. 研究航行的轮船内每个人的运动，以轮船为参考系较适宜

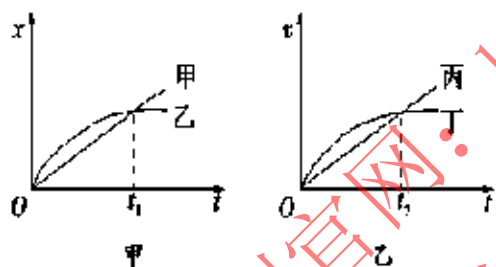
2. 选择题

下列关于时间间隔和时刻的说法正确的是()

- A. 第4 s末到第5 s初经历了1 s的时间间隔
- B. “早上第一节课8:00上课”，其中8:00指的是时刻
- C. 物体第3 s末的位置坐标是(2 m, 3 m)，其中第3 s末指的是时间间隔
- D. 物体第3 s内运动了4 m，其中第3 s内指的是时刻

3. 选择题

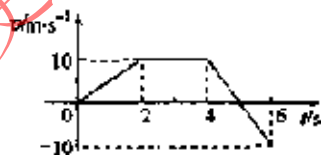
如图甲、乙所示的 $x-t$ 图像和 $v-t$ 图像中给出四条图线，甲、乙、丙、丁代表四辆车由同一地点向同一方向运动的情况，则下列说法正确的是()



- A. 甲车做直线运动，乙车做曲线运动
- B. $0 \sim t_1$ 时间内，甲车通过的路程小于乙车通过的路程
- C. $0 \sim t_2$ 时间内，丙、丁两车在 t_2 时刻相距最远
- D. $0 \sim t_2$ 时间内，丙、丁两车的平均速度相等

4. 选择题

一物体自 $t=0$ 时开始做直线运动，其速度图线如图所示。下列选项正确的是()



- A. 在 $0 \sim 6$ s内，物体离出发点最远为30m
- B. 在 $0 \sim 6$ s内，物体经过的路程为40m
- C. 在 $0 \sim 6$ s内，物体的平均速率为7.5m/s
- D. 在 $5 \sim 6$ s内，物体的加速度与速度方向相反

5. 选择题

甲、乙两物体所在的位置离水平地面的高度之比为4: 9，各自做自由落体运动，则甲、乙()

- A. 落地时的速度大小之比为1: 1