

2022年至2019年高一上册期末考试物理专题训练（河北省任丘市第一中学）

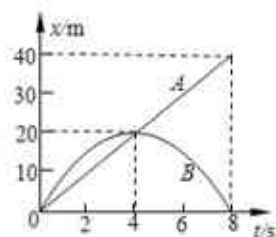
1. 选择题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 凡轻小的物体皆可看作质点，而体积较大的物体不能看作质点
- B. 作息时间表上的数字表示时间间隔
- C. 物体做单向直线运动时，其位移就是路程
- D. 跳水运动员起跳后，到达最高点的速度为瞬时速度

2. 选择题

如图所示是A、B两质点从同一地点运动的x-t图象，则下列说法正确的是（ ）



- A. A质点做匀加速直线运动
- B. A、B两质点在8s末相遇
- C. B质点前4s做减速运动，4秒后做加速运动
- D. B质点先沿负方向做直线运动，后沿正方向做直线运动

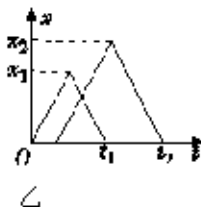
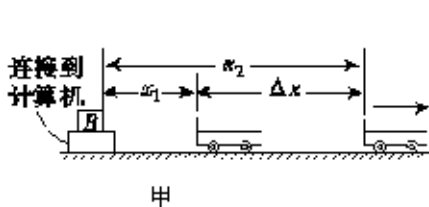
3. 选择题

下列说法不正确的是（ ）

- A. 在不需要考虑物体本身的大小和形状时，用质点来代替物体的方法叫假设法
- B. 我们学的概念，诸如平均速度，瞬时速度以及加速度等，是伽利略首先建立起来的
- C. 根据速度定义式 $v = \frac{\Delta x}{\Delta t}$ ，当 Δt 极短时， $\frac{\Delta x}{\Delta t}$ 就可以表示物体在t时刻的瞬时速度，该定义应用了物理的极限法
- D. 自然界的四个基本相互作用是：万有引力、电磁相互作用、弱相互作用、强相互作用

4. 选择题

如图甲所示是一种速度传感器的工作原理图，在这个系统中B为一个能发射超声波的固定小盒子，工作时小盒子B向被测物体发出短暂的超声波脉冲，脉冲波遇到运动的物体反射后又被B盒接收，从B盒发射超声波开始计时，经时间 Δt_0 再次发射超声波脉冲，图乙是连续两次发射的超声波的位移-时间图象，则下列说法正确的是（ ）



- A. 超声波的速度大于 $v_{\text{声}} = \frac{2x_1}{t_1}$
- B. 超声波的速度为 $v_{\text{声}} = \frac{2x_2}{t_2}$