

新教材同步高一物理课时练习（2022年上半期）试卷完整版

1. 选择题

气象台对某次台风的预报是：风暴中心以 18km/h 左右的速度向西北方向移动，在登录时，近中心最大风速达到 33m/s ，报道中的两个速度数值分别是指

- A. 平均速度，瞬时速度
- B. 瞬时速度，平均速度
- C. 平均速度，平均速度
- D. 瞬时速度，瞬时速度

2. 选择题

对速度的理解，下列说法中正确的是（ ）

- A. 速度是标量
- B. 速度的单位是 m
- C. 速度是描述物体运动快慢的物理量
- D. 速度的大小等于路程与时间的比值

3. 选择题

某短跑运动员在百米赛跑中 3s 末的速度为 7.00m/s ， 12.5s 末到达终点的速度为 9.60m/s ，运动员在百米赛跑中的平均速度为（ ）

- A. 7.00m/s
- B. 8.00m/s
- C. 8.30m/s
- D. 9.60m/s

4. 选择题

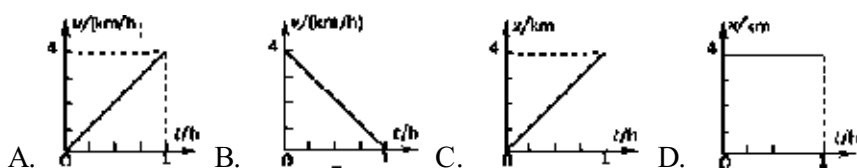
交通部门常用测速仪来检测车速，如图所示，测速仪固定，一辆汽车正在向测速仪做匀速直线运动，某一时刻 $t=0$ 时，测速仪发出一超声波脉冲， $t=0.6\text{s}$ 时测速仪接收到经汽车反射的超声波脉冲， $t=1.8\text{s}$ 时测速仪再次发出一超声波脉冲， $t=2.2\text{s}$ 时测速仪再次接收到经汽车反射的第二个超声波脉冲。假设超声波的速度为 340m/s ，根据以上测量数据，下列判断与计算正确的是：（ ）



- A. 被测汽车速度为 20m/s
- B. 被测汽车速度为 21.25m/s
- C. 被测汽车第一次反射超声波脉冲时，离测速仪的距离为 204m
- D. 被测汽车二次反射超声波脉冲的时间差为 1.6s

5. 选择题

2018年12月8日7:30，“全民健步走 文明伴我行”徒步大会在宿迁市政府广场举行。整个队伍的行进路线为：市政府广场（起点）—古黄河生态公园—黄河南岸—双塔公园—黄河北岸—朱瑞将军纪念馆—市政府广场（终点），全程近 10km ，用时约3小时。若队伍沿黄河南岸的运动视为匀速直线运动，队伍行进的速度为 4km/h 。以下四幅图可以反映此匀速直线运动的是



6. 选择题