

江西省南昌市新建一中2021-2022年高一第一次月考物理网上检测无纸试卷带答案和解析

1. 选择题

2018年国际田联洲际杯男子100米决赛，中国选手苏炳添以10秒的出色成绩获得亚军。教练组赛后分析苏炳添百米赛跑的全程录像带，测得苏炳添在第1 s内的位移是8 m，前7s跑了63 m，跑到终点共用了10 s，则（ ）

- A. 苏炳添在第7 s内的平均速度是9 m/s
- B. 苏炳添在第1 s内的平均速度是8 m/s
- C. 苏炳添在第7 s末的瞬时速度是9 m/s
- D. 苏炳添在百米终点冲刺速度为10 m/s

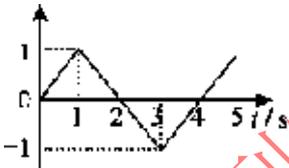
2. 选择题

一个朝着某方向做直线运动的物体，在时间t内的平均速度是v，紧接着 $\frac{t}{2}$ 内的平均速度是 $\frac{2v}{3}$ ，则物体在这段时间内的平均速度为（ ）

- A. $\frac{5v}{6}$
- B. $\frac{8v}{9}$
- C. $\frac{v}{3}$
- D. $\frac{3v}{4}$

3. 选择题

一辆玩具小汽车做直线运动时，华晨同学作出其运动图象如图所示，下列说法正确的是（ ）



- A. 若图中纵坐标表示位移，则小汽车做往复运动
- B. 若图中纵坐标表示速度，则小汽车运动方向始终不变
- C. 若图中纵坐标表示位移，则小汽车在2s末的速度大小为1m/s
- D. 若图中纵坐标表示速度，则小汽车在2s末的加速度为零

4. 选择题

部队进行搜救军事演习，红军、蓝军同时由同一处O点出发，经过长途跋涉，同时到达A处找到搜救对象，部队指挥部在荧光屏上描出的红军和蓝军两条行军路径如图所示，则下列说法正确的是（ ）



- A. 红军、蓝军的平均速度相等
- B. 红军的平均速度大于蓝军
- C. 红军、蓝军的平均速率相等
- D. 红军的平均速率大于蓝军

5. 选择题

某物体沿水平直线运动，从O点开始计时，取向左的方向为运动的正方向，其v-t图象如图所