

阳高县第一中学高一物理2022年上期月考测验带参考答案与解析

1. 选择题

下列关于矢量(位移)和标量(温度)的说法中,正确的是()

- A. 两个运动物体的位移大小均为30 m,则这两个位移可能相同
- B. 做直线运动的两物体的位移 $x_{甲}=3\text{ m}$, $x_{乙}=-5\text{ m}$,则 $x_{甲}>x_{乙}$
- C. 温度计读数有正、有负,其正、负号表示方向
- D. 温度计读数的正、负号表示温度的高低,不能说表示方向

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 $\frac{v}{2}$,则物体在这段时间内的平均速度是()

- A. v
- B. $\frac{2}{3}v$
- C. $\frac{4}{3}v$
- D. $\frac{5}{6}v$

3. 选择题

某人骑自行车沿一斜坡从坡底到坡顶,再从坡顶到坡底往返一次,已知上坡时的平均速度大小为 4 m/s ,下坡时的平均速度大小为 6 m/s ,则此人往返一次的平均速度大小是()

- A. 10 m/s
- B. 5 m/s
- C. 4.8 m/s
- D. 0

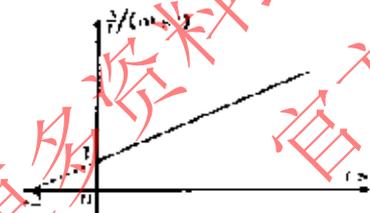
4. 选择题

一物体以 5 m/s 的初速度、 -2 m/s^2 的加速度在粗糙水平面上滑行,在4s内物体通过的路程为()

- A. 4m
- B. 36m
- C. 6.25m
- D. 以上答案都不对

5. 选择题

一质点沿x轴正方向做直线运动,通过坐标原点时开始计时,其 $\frac{x}{t}$ - t 图象如图所示,则()



- A. 质点做匀速直线运动,速度为 0.5 m/s
- B. 质点做匀加速直线运动,加速度为 0.5 m/s^2
- C. 质点在1s末速度为 1.5 m/s
- D. 质点在第1s内的平均速度为 1.5 m/s

6. 选择题

可以把以下运动的人或物体不能看成质点的是()

- A. 裁判眼中的体操运动员(正在体操比赛)
- B. 用力上抛一枚硬币,猜测它落地时正面朝上还是反面朝上
- C. 研究地球上不同区域季节的变化
- D. 研究“神舟十号”飞船的轨道半径

7. 选择题