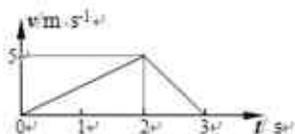


黑龙江省佳木斯市农垦建三江管理局第一中学2021-2022年高一12月物理在线测验
完整版

1. 选择题

(2012年年2月深圳第一次调研) 一辆汽车运动的v-t图象如图, 则汽车在0~2s内和2s~3s内相比



- A. 位移大小相等
- B. 平均速度相等
- C. 速度变化相同
- D. 加速度相同

2. 选择题

下列关于瞬时速度、速率、位移、加速度这四个物理量的说法中正确的是 ()

- A. 这四个物理量都是矢量
- B. 位移就是位置的变化量, 是标量
- C. 瞬时速度也可以叫做位置的变化率, 是矢量
- D. 加速度也可以叫做速率的变化率, 是矢量

3. 选择题

一根轻质弹簧, 竖直悬挂, 原长为10 cm。当弹簧下端挂2.0 N的重物时, 伸长1.0 cm; 则当弹簧下端挂8.0 N的重物时, 弹簧长()

- A. 4.0 cm
- B. 14.0 cm
- C. 8.0 cm
- D. 18.0 cm

4. 选择题

甲、乙两物体先后从同一地点出发, 沿一条直线运动, 它们的v-t图象如图所示, 由图可知 ()



- A. 甲比乙运动快, 且早出发, 所以乙追不上甲
- B. $t=20\text{s}$ 时, 乙追上了甲
- C. 在 $t=20\text{s}$ 之前, 甲比乙运动的快; 在 $t=20\text{s}$ 之后乙比甲运动快
- D. 由于乙在 $t=10\text{s}$ 时才开始运动, 所以 $t=10\text{s}$ 时, 甲在乙前面, 它们之间距离为乙追上甲前最大

5. 选择题

如图所示, 以下四图中的球均为光滑的, 地面水平, 所有物体均处于静止状态, 其中甲、丙图中细线均处于拉直状态, 则以下说法正确的是 ()

