

四川省泸州市2021-2022学年高一上学期物理期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列说法中正确的是 ()

- A. 物体位置变化越快，速度越大 B. 高铁速度很快，任何时刻都不能看做质点 C. 检测新冠病毒是否变异时可以把病毒看成质点 D. 质点运动的轨迹是直线还是曲线，与参考系的选取无关

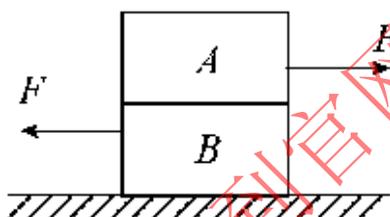
2. 单选题

下列说法正确的是 ()

- A. 重力的方向总是竖直下的，所以地球上所有物体的重力方向彼此平行 B. 挂在绳上处于静止的物体，受到绳的拉力是由于物体的形变引起的 C. 静摩擦力不仅能产生于两个静止的物体之间，也以产生于两个运动的物体之间 D. 当接触面粗糙的两个物体间相对滑动停止后，则两物体之间的动摩擦因数变为零

3. 单选题

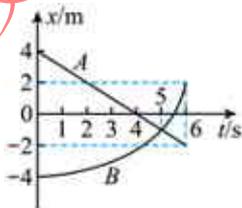
如图所示，两个物体A、B的质量均为2kg，各接触面间的动摩擦因数均为0.5，同时用 $F=9\text{N}$ 的两个水平力分别作用在A、B上，则地面对物体B的摩擦力和B对物体A的摩擦力分别为(g 取 10m/s^2)()



- A. 9N、9N B. 20N、10N C. 0、10N D. 0、9N

4. 单选题

A、B两物体沿同一直线运动，运动过程中的 $x-t$ 图像如图所示，下列说法正确的是 ()



- A. 4s 时A物体运动方向发生改变 B. $0\sim 5\text{s}$ 内两物体的平均速度相同 C. $0\sim 6\text{s}$ 内B物体的速度逐渐增大 D. $0\sim 6\text{s}$ 内某时刻两物体的速度相同

5. 单选题

如图所示，在一粗糙水平面上有两个质量分别为 m_1 和 m_2 的木块中间用一原长为 L 、劲度系数为