

2021-2022年高一期末物理在线测验完整版（陕西省宝鸡市渭滨区）

1. 选择题

下列描述正确的是（ ）

- A. 两个质点通过的位移相同，它们的路程一定相等
- B. 时刻表示的时间极短，时间表示的时间较长
- C. 不选定参考系，就无法研究某一物体是怎样运动的
- D. 研究陀螺的旋转姿态时可以视为质点

2. 选择题

下列有关牛顿运动定律的说法，其中正确的是（ ）

- A. 惯性就是物体保持静止状态的性质
- B. 一对作用力和反作用力的作用效果总相同
- C. 物体运动状态改变的难易程度就是加速度
- D. 力的国际制单位“牛顿”是根据牛顿第二定律定义的

3. 选择题

关于物体运动的速度和加速度的关系，下列说法正确的是（ ）

- A. 速度越大，加速度也越大
- B. 速度变化越快，加速度一定越大
- C. 加速度增大，速度一定增大
- D. 加速度的方向保持不变，速度方向也一定保持不变

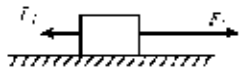
4. 选择题

物体由静止开始做匀加速直线运动，加速8 s后，立即做匀减速直线运动，再经过4 s停下。关于该物体的运动情况，下列说法正确的是（ ）

- A. 加速、减速过程中的加速度大小之比为2：1
- B. 加速、减速过程中的平均速度大小之比为2：1
- C. 加速、减速过程中的位移大小之比为2：1
- D. 加速、减速过程中速度的变化率大小之比为2：1

5. 选择题

如图所示，质量为 $m = 10\text{kg}$ 的物体在水平力 $F_1 = 18\text{N}$ ， $F_2 = 10\text{N}$ 的作用下，静止在粗糙水平面上，滑动摩擦系数 $\mu = 0.2$ ，则物体受到的摩擦力为（ ）



- A. 8N，向左
- B. 10N，向右
- C. 20N，向左
- D. 18N，向左

6. 选择题

刀、斧、凿等切削工具的刃部叫做劈，如图所示是用斧头劈木柴的示意图。劈的纵截面是一个等腰三角形，使用劈的时候，垂直劈背加一个力 F ，这个力产生两个作用效果，使劈的两个侧面推压木柴，把木柴劈开。设劈背的宽度为 d ，劈的侧面长为 l ，不计斧头的自身重力，则劈的侧面推压木柴的力约为（ ）