

广东省茂名市2021-2022年高一期中物理试卷在线练习

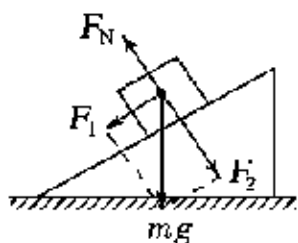
1. 选择题

下列说法正确的是 ()

- A. 欣赏花样滑冰运动时, 运动员不可以看作质点
- B. 速率即速度的大小, 平均速率即平均速度的大小
- C. 速度变化量很大, 加速度可能很小
- D. 跳伞运动过程中, 运动员身上掉下的钮扣做自由落体运动

2. 选择题

如图所示, 将光滑斜面上的物体的重力 mg 分解为 F_1 、 F_2 两个力, 下列结论正确的是 ()



- A. F_1 是斜面作用在物体上使物体下滑的力, F_2 是物体对斜面的正压力
- B. 物体受 mg 、 F_N 、 F_1 、 F_2 四个力作用
- C. 物体只受重力 mg 和弹力 F_N 的作用
- D. F_N 、 F_1 、 F_2 三个力的作用效果跟 mg 、 F_N 两个力的作用效果相同

3. 选择题

一质点作直线运动, 当时间 $t-t_0$ 时, 位移 $s>0$, 速度 $v>0$, 其加速度 $a>0$, 此后 a 逐渐减小, 则它的 ()

- A. 速度的变化越来越慢
- B. 速度逐渐减小
- C. 位移继续增大
- D. 位移、速度始终为正值

4. 选择题

关于摩擦力, 下列说法正确的是 ()

- A. 受滑动摩擦力的物体可以静止
- B. 两个相互接触的粗糙物体间发生相对滑动时, 产生滑动摩擦力
- C. 两个相对静止的物体间的正压力增大, 两者之间的摩擦力一定增大
- D. 摩擦力的方向与物体的运动方向可以不同, 摩擦力可以充当动力, 也可以充当阻力

5. 选择题

如图是甲、乙、丙三个物体做直线运动的位移图像, 在 $0-t_1$ 时间内, 下列说法正确的是 ()



- A. 甲的平均速度最大, 因为甲所走的路程最多
- B. 乙的平均速度最小, 因为只有乙做直线运动
- C. 三者的平均速度相同, 因为位移和时间都相同