

2022届高考二模物理题带答案和解析（广东省茂名市高州市石鼓中学）

1. 选择题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 只有体积很小或质量很小的物体才可以看作质点
- B. 在单向直线运动中，物体的位移就是路程
- C. 有摩擦力一定有弹力
- D. 物体受到的几个共点力的合力一定大于每一个分力

2. 选择题

关于运动和力的关系，下列说法正确的是（ ）

- A. 当物体所受合外力不变时，运动状态一定不变
- B. 当物体所受合外力为零时，速度大小一定不变
- C. 当物体运动轨迹为直线时，所受合外力一定为零
- D. 当物体速度为零时，所受合外力一定为零

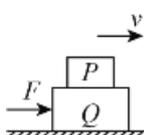
3. 选择题

一物体受三个共点力的作用，可能使物体做匀速直线运动的是（ ）

- A. $F_1 = 1N$ 、 $F_2 = 7N$ 、 $F_3 = 9N$
- B. $F_1 = 8N$ 、 $F_2 = 2N$ 、 $F_3 = 11N$
- C. $F_1 = 7N$ 、 $F_2 = 1N$ 、 $F_3 = 5N$
- D. $F_1 = 10N$ 、 $F_2 = 10N$ 、 $F_3 = 1N$

4. 选择题

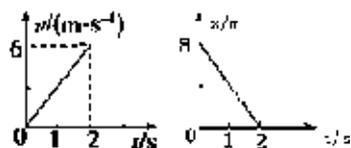
如图所示，在水平桌面上叠放着木块P和Q，水平力F推动两个木块做匀速运动，下列说法中正确的是



- A. P受3个力，Q受3个力
- B. P受3个力，Q受4个力
- C. P受2个力，Q受5个力
- D. P受4个力，Q受6个力

5. 选择题

质量为1kg的物体在xoy平面上做曲线运动，在y方向的速度图象和x方向的位移图象如图所示，下列说法正确的是（ ）



- A. 质点初速度的方向与合外力方向相同
- B. 质点所受的合外力为6N
- C. 质点的初速度为 $4m/s$
- D. 2s末质点速度大小为 $6m/s$

6. 选择题