

## 2022至2019年高一后半期期中调研测试物理试卷完整版（江苏省沭阳县）

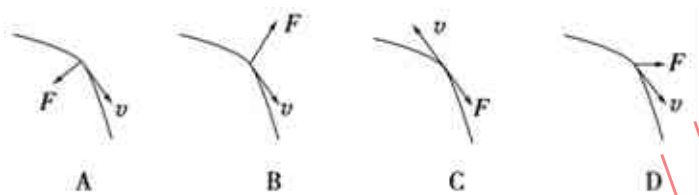
### 1. 选择题

能量守恒定律的建立是人类认识自然的一次重大飞跃，它是最普遍、最重要、最可靠的自然规律之一。下列说法正确的是（ ）

- A. 因为能量守恒，所以不需要节约能源
- B. 因为能量不会消失，所以不可能有能源危机
- C. 不同形式的能量之间可以相互转化
- D. 能量可以被消灭，也可以被创生

### 2. 选择题

一个物体做曲线运动，在某时刻物体的速度 $v$ 和合外力 $F$ 的方向可能正确的是（ ）



### 3. 选择题

如图所示，在开门过程中，门上A、B两点的角速度 $\omega$ 、线速度 $v$ 、向心加速度 $a$ 的大小关系是



- A.  $\omega_A > \omega_B$  B.  $v_A = v_B$
- C.  $v_A < v_B$  D.  $a_A > a_B$

### 4. 选择题

如图所示，在匀速转动的水平圆盘上有两个质量相同的物块P和Q两物块均可视为质点，它们随圆盘一起做匀速圆周运动，线速度大小分别为 $v_P$ 和 $v_Q$ ，摩擦力大小分别为 $F_P$ 和 $F_Q$ ，下列说法中正确的是



- A.  $F_P < F_Q$  B.  $F_P = F_Q$
- C.  $v_P > v_Q$  D.  $v_P = v_Q$

### 5. 选择题

公路在通过小型水库的泄洪闸的下游时，常常要修建凹形桥，也叫“过水路面”。如图所示，汽车通过凹形桥的最低点时



- A. 车对桥的压力等于汽车的重力
- B. 车对桥的压力小于桥对汽车的支持力
- C. 汽车所需的向心力就是地面对车的支持力
- D. 为了防止爆胎，车应低速驶过