

## 高一上学期第二次月考物理专题训练（2021-2022年甘肃省会宁县第一中学）

1.

下列各组物理量中为标量的是( )

- A. 位移 B. 速度 C. 加速度 D. 时间

2. 选择题

下列说法正确的是( )

- A. 在苹果园摘苹果，找成熟的大的苹果，可将苹果视为质点  
B. 导弹将目标锁定敌舰的要害，如弹药舱，可将敌舰视为质点  
C. 计算飞机在两地间的往返时间，可将飞机视为质点  
D. 设计月球车在月球表面抓月球土壤的动作，可将月球车视为质点

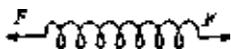
3. 选择题

茶杯在水平桌面上处于静止，下列选项中说法正确的是( )

- A. 茶杯对桌面的压力就是茶杯的重力  
B. 茶杯对桌面的压力是作用在茶杯上的  
C. 茶杯对桌面的压力是由于桌面发生形变而产生的  
D. 茶杯对桌面的压力是由于茶杯发生形变而产生的

4. 选择题

如图所示，一根原长为10 cm的弹簧，劲度系数是 $k=103 \text{ N/m}$ ，在弹簧两端有两人各用 $F=20 \text{ N}$ 的水平力拉弹簧，静止时弹簧的长度为



- A. 12 cm B. 10 cm C. 14 cm D. 6 cm

5. 选择题

下列关于摩擦力的说法正确的是( )

- A. 摩擦力的大小一定与压力成正比  
B. 摩擦力一定是阻力  
C. 运动的物体可能受到静摩擦力作用  
D. 摩擦力的方向一定与物体运动的方向相反

6. 选择题

质量为 $m$ 的长方形木块静止在倾角为 $\theta$ 的斜面上，斜面对木块的支持力和摩擦力的合力方向应该是( )

- A. 沿斜面向下 B. 竖直向上  
C. 沿斜面向上 D. 垂直于斜面向上

7. 选择题

一弹簧在受到20N的拉力时，伸长为2cm，弹簧的劲度系数是 $K_1$ ，当拉力变为40N时，弹簧的劲度系数是 $K_2$ （弹簧在弹性限度内）( )

- A.  $K_1=10\text{N/m}$   $K_2=10\text{N/m}$  B.  $K_1=1000\text{N/m}$   $K_2=1000\text{N/m}$   
C.  $K_1=10\text{N/m}$   $K_2=20\text{N/m}$  D.  $K_1=10\text{N/m}$   $K_2=2000\text{N/m}$