

2022江苏高一下学期苏教版高中物理期末考试

1. \_\_\_\_\_

发现万有引力定律与测定万有引力常量的科学家分别是 ( )

- A. 牛顿卡文迪许 B. 开普勒牛顿 C. 牛顿伽利略 D. 伽利略第谷

2. \_\_\_\_\_

一个物体以初速度 $v_0$ 水平抛出, 经时间 $t$ 时, 其速度竖直方向分量和 $v_0$ 大小相等,  $t$ 等于 ( )

- A.  $\frac{v_0}{g}$  B.  $\frac{2v_0}{g}$  C.  $\frac{v_0}{2g}$  D.  $\frac{\sqrt{2}v_0}{g}$

3. \_\_\_\_\_

如图所示, 紧贴圆筒内壁上的物体, 随圆筒一起做匀速圆周运动, 物体所需的向心力的来源为



( )

- A. 重力 B. 弹力  
C. 静摩擦力 D. 重力与弹力的合力

4. \_\_\_\_\_

下列情形中, 运动物体机械能一定守恒的是 ( )

- A. 做匀速直线运动的物体  
B. 做匀变速直线运动的物体  
C. 做平抛运动的物体  
D. 在竖直平面内做匀速圆周运动的物体

5. \_\_\_\_\_

下列说法中正确的是 ( )

- A. 电场中某点的场强方向即为负检验电荷在该点所受电场力的方向  
B. 电场中某点的场强与检验电荷在该点所受的电场力成正比  
C. 电场中某点的电场强度与检验电荷的带电量无关, 只由电场本身的性质决定