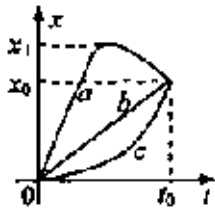


2022山西高一上学期人教版高中物理期末考试

1. _____

三个运动物体a、b、c，其位移—时间图像如图所示，关于三个物体在 t_0 时间内的运动，以下说法正确的是



- A. a 和c 做曲线运动，b 做直线运动
- B. 三个物体均做单向直线运动，并在 t_0 时刻相遇
- C. 三者平均速度相同
- D. 三者平均速率相等

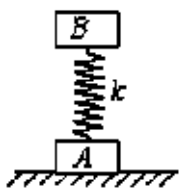
2. _____

关于重力与重心下列说法正确的是（ ）

- A. 物体在空中下落时受到的重力比静止时受到的重力大
- B. 规则物体的重心一定在其几何中心
- C. 放在桌面上的物体对桌面的压力，其实就是该物体的重力
- D. 重心是物体各部分所受的重力的合力的等效作用点

3. _____

如图所示，轻质弹簧连接A、B两物体，弹簧劲度系数为K，A、B质量分别为 m_1 、 m_2 ；A放在水平地面上，B也静止；现用力拉B，使其向上移动，直到A刚好离开地面，此过程中，B物体向上移动的距离为：（ ）



- A. $\frac{m_1 g}{k}$
- B. $\frac{m_2 g}{k}$
- C. $\frac{(m_1 + m_2) g}{k}$
- D. $\frac{(m_1 - m_2) g}{k}$

4. _____

如图所示，一物块置于水平地面上。当用与水平方向成 60° 角的力 F_1 拉物块时，物块做匀速直