

## 2022江苏高三下学期苏教版高中物理开学考试

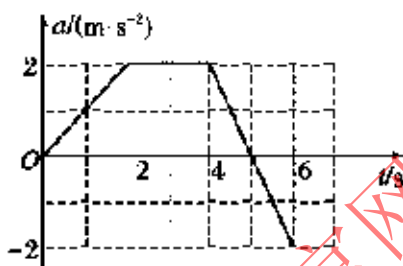
1.

2018年11月16日第26届国际计量大会（CGPM）通过的“修订国际单位制”的决议中，仍保持原7个基本单位，只是更新了其中4个基本单位的定义方法。下列说法正确的是（ ）

- A. “牛顿（N）”是国际单位制中的基本单位
- B. “电子伏特（eV）”表示的是电压的单位
- C. “毫安时（mA·h）”表示的是能量的单位
- D. “瓦特（W）”用国际单位制中的基本单位表示为 $\text{kg}\cdot\text{m}^2\cdot\text{s}^{-3}$

2.

用传感器研究质量为2 kg的物体由静止开始做直线运动的规律时，在计算机上得到0~6 s内物体的加速度随时间变化的关系如图所示。下列说法正确的是（ ）



- A. 0~6 s内物体先向正方向运动，后向负方向运动
- B. 0~6 s内物体在4 s时的速度最大
- C. 物体在2~4 s时的速度不变
- D. 0~4 s内合力对物体做的功等于0~6 s内合力对物体做的功

3.

如图所示，纸面内间距均为L的A、B、C三点位于平行于纸面的匀强电场中，电荷量为 $q = -1.0 \times 10^{-5} \text{ C}$ 的负电荷由A点移动到C点电场力做功为 $W_1 = 4.0 \times 10^{-5} \text{ J}$ ，该电荷由C点移动到B点克服电场力做功为 $W_2 = 2.0 \times 10^{-5} \text{ J}$ 。以下说法正确的是（ ）



- A. 若取B点处电势为零，则A点处的电势为2 V
- B. 若取B点处电势为零，则C点处的电势为-2 V