20232111K4

(多选)质量为0.5 kg的物体，运动速度为3 m/s，它在一个变力作用下沿直线运动，经过一段时间后速度大小变为7 m/s，则这段时间内动量的变化量可能为(　　)

A．5 kg·m/s，方向与初速度方向相反

B．5 kg·m/s，方向与初速度方向相同

C．2 kg·m/s，方向与初速度方向相反

D．2 kg·m/s，方向与初速度方向相同