20232111K3

(2023·安徽省明光二中高二期末)某物体在某一过程中的动量变化量为－5 kg·m/s，则初、末两状态相比(　　)

A．该物体的动量一定减小

B．该物体的动量一定反向

C．该物体的动量可能增大

D．该物体的动量一定同向