202311142KL1

例1　一质点自原点开始在*x*轴上运动，初速度*v*0>0，加速度*a*>0，且*a*值不断减小直至为零，则质点的(　　)

A．速度不断减小，位移不断减小

B．速度不断减小，位移继续增大

C．速度不断增大，当*a*＝0时，速度达到最大，位移不断增大

D．速度不断减小，当*a*＝0时，位移达到最大值