202311142KK1

(2022·枣庄市第三中学高一阶段练习)关于速度、速度的变化量和加速度的关系，下列说法中正确的是(　　)

A．速度变化量的方向为正，加速度的方向可能为负

B．只有加速度的方向与速度方向都为正，速度才可能增大

C．速度越来越大，加速度一定为正值

D．不管速度增大还是减小，速度变化的方向一定与加速度同向