2023125ZK8

若一名儿童站在自家的平房顶上，向距离他*L*处的对面的竖直高墙上投掷西红柿，第一次水平抛出的速度是*v*0，第二次水平抛出的速度是2*v*0，则比较前后两次被抛出的西红柿在碰到墙时，有(不计空气阻力)(　　)

A．运动时间之比是2∶1

B．下落的高度之比是2∶1

C．下落的高度之比是4∶1

D．运动的加速度大小之比是1∶1