20232135K2

频率一定的声源在空气中向着静止的接收器匀速运动。以*u*表示声源的速度，*v*表示声波的速度(*u*＜*v*)，*f*表示接收器接收到的频率。若*u*增大，则(　　)

A．*f*增大，*v*增大 B．*f*增大，*v*不变

C．*f*不变，*v*增大 D．*f*减小，*v*不变