20232132K5

(多选)对机械波的相关公式*v*＝*λf*，下列说法正确的是(　　)

A．*v*＝*λf*适用于一切波

B．由*v*＝*λf*知，*f*增大，则波速也增大

C．*v*、*λ*、*f*三个量中，对同一列波来说，在不同介质中传播时保持不变的只有*f*

D．由*v*＝*λf*知，波长为2 m的声波是波长为4 m的声波传播速度的