20232134L2

例2　(多选)关于机械波的干涉，下列说法中正确的是(　　)

A．两列频率相同的波相遇时，只有波峰与波峰相遇的点才是振动加强的点

B．两列频率相同的波相遇时，介质中振动加强的质点在某时刻的位移可能是零

C．两列频率相同的波相遇时，振动加强的质点的位移可能比振动减弱的质点的位移小

D．两列频率不同的波相遇时，因为没有形成稳定的干涉图样，所以两列波没有叠加