20232133K5

在山中伐木时发出的声音既含有频率较高的声波，也含有频率较低的声波，其中只有频率较低的“嘭”“嘭”声才能被远处的人听到，这是因为(　　)

A．频率较低的“嘭”“嘭”声能量大，能传到很远

B．频率较低的“嘭”“嘭”声速度快，最先到达

C．频率较低的“嘭”“嘭”声波长较长，容易发生明显衍射现象

D．以上说法均不对