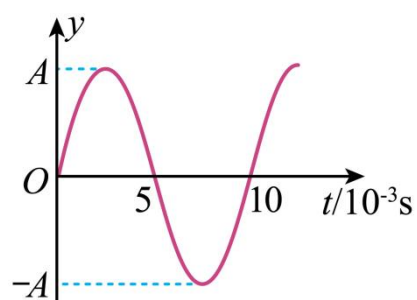


6. 主动降噪耳机能收集周围环境中的噪声信号，并产生相应的抵消声波，某一噪声信号传到耳膜的振动图像如图所示，取得最好降噪效果的抵消声波（声音在空气中的传播速度为 340m/s ）（ ）



- A. 振幅为 $2A$
- B. 频率为 100Hz
- C. 波长应为 1.7m 的奇数倍
- D. 在耳膜中产生的振动与图中所示的振动同相