

音の伝わり方.2

名前

解答

解答

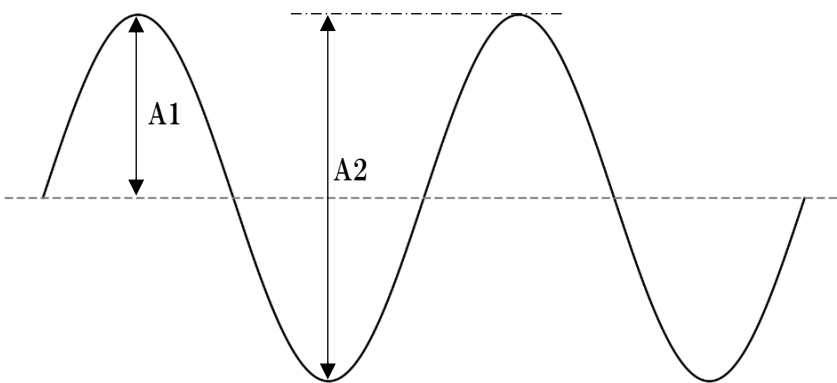
問1 音源とは何か。 (音を発するもの)

問2 音は、物体の何によって発生するか。 (振動)

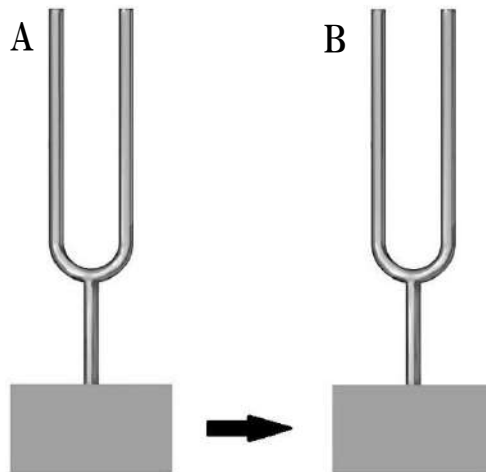
問3 空気以外に音の振動を伝えるものはあるか。
(水などの液体や金属などの固体も音の振動を伝える)

問4 音の振動は、何として空気中を伝わるか。 (波)

問5 下図は音の振動の様子を示している。A1,A2のうち振幅を表しているのはどちらか。 (A1)



問6 下図のように共鳴箱付きのおんさAと共鳴箱付きのおんさBをならべた。以下の設問に答えよ。



(1)おんさAを叩いて音を鳴らすと、おんさAからおんさBに振動が伝わることで、おんさBはどうなるか。
(鳴る)

(2)おんさAを叩いて音を鳴らした後、おんさAの振動を止めると、おんさBの振動はどうなるか。
(Bは振動を続ける)

