



音の大きさと高さ.2

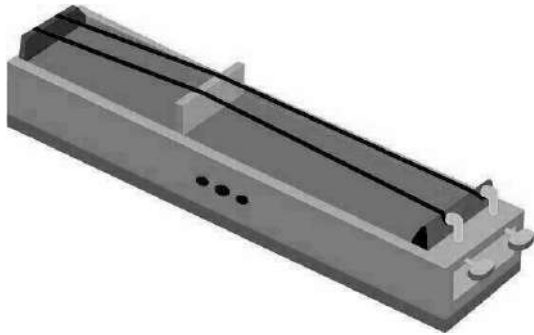
名前 _____

解答

問1 音が大きくなると、振幅はどのように変化するか。 ()

問2 音が高くなると、振動数はどのように変化するか。 ()

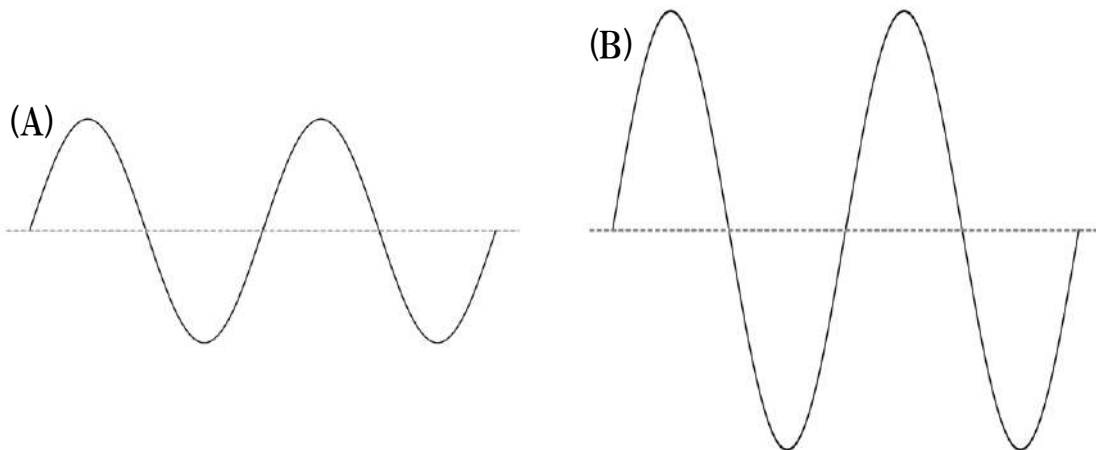
問3 下図に示すモノコードについて以下の設問に答えよ。



(1)弦をはじく強さを変えると、振幅と振動数のどちらが変わるか。 ()

(2)弦の長さ、太さ、張る強さを変えると、振幅と振動数のどちらが変わるか。
()

問4 下図は音の振動の様子を示している。音が大きいのは(A)と(B)のどちらか。
()



問5 振動数の単位をアルファベットで答えよ。 ()

問6 振動数の単位を片仮名で答えよ。 ()

問7 音源が5秒間に2000回振動するとき、この音の振動数はいくつか。 ()

問8 音源が0.01秒間に10回振動するとき、この音の振動数はいくつか。 ()