

音の大きさと高さ.2

名前

解答

解答

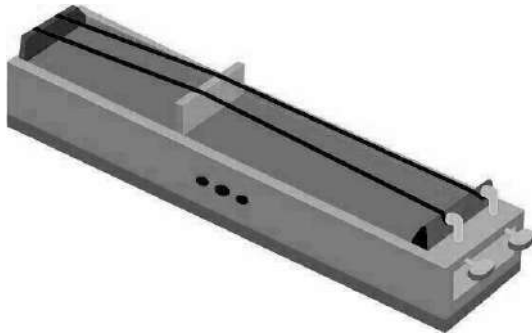
問1 音が大きくなると、振幅はどのように変化するか。

(大きくなる)

問2 音が高くなると、振動数はどのように変化するか。

(多くなる)

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。

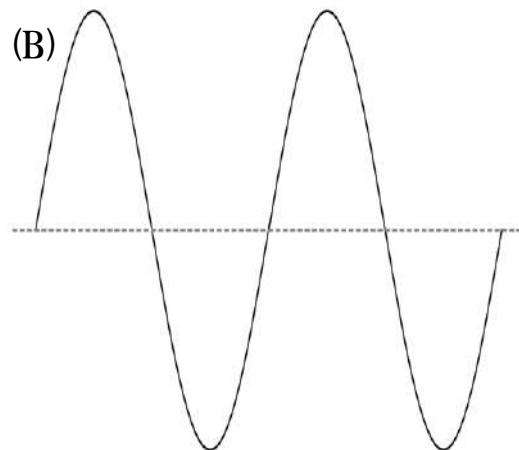
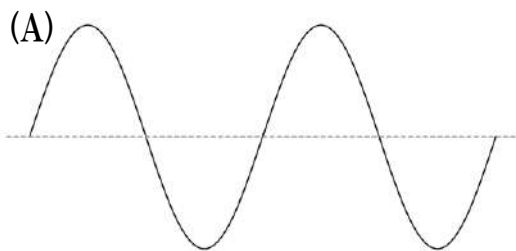
(振幅)

(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。

(振動数)

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。

((B))



問5 振動数の単位をアルファベットで答えよ。

(Hz)

問6 振動数の単位を片仮名で答えよ。

(ヘルツ)

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。

(400Hz)

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。

(1000Hz)

