

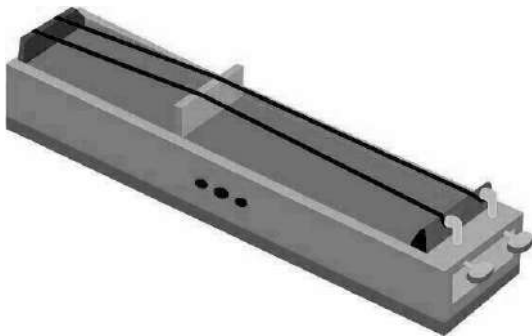
音の大きさと高さ.1

名前 _____

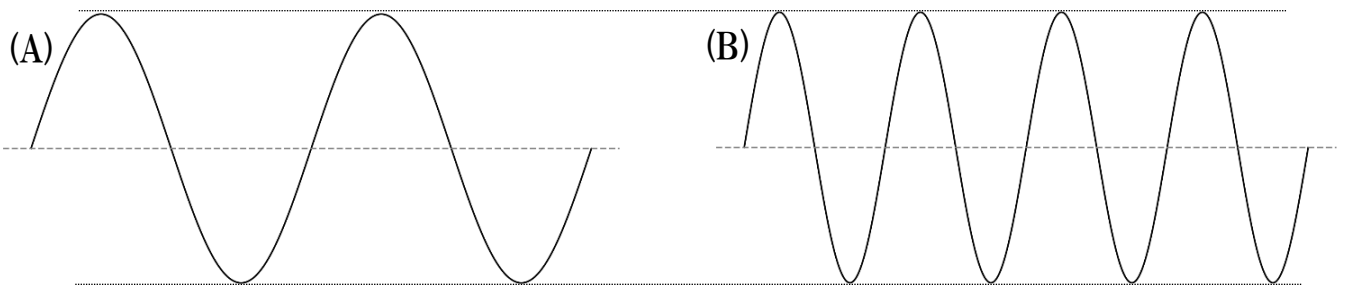


解答

- 問1 振幅と振動数のうち音の大きさを決めるのはどちらか。 ()
- 問2 振幅と振動数のうち音の高さを決めるのはどちらか。 ()
- 問3 振幅が大きくなると、音はどうなるか。 ()
- 問4 振動数とは何か。 ()
- 問5 振動数の単位は何か。 ()
- 問6 音源が3秒間に300回振動するとき、この音の振動数はいくつか。 ()
- 問7 振動数が多いほど、音はどうなるか。 ()
- 問8 下図に示すモノコードの弦をはじくとき、はじく強さを変えると何が変化するか。 ()



- 問9 モノコードの弦を強くはじくと、音はどうなるか。 ()
- 問10 モノコードが発する音を高くするには、弦をどのようにすればよいか2つ挙げよ。
() ()
- 問11 下図は音の振動の様子を示している。以下の設問に答えよ。



- (1) (A)の音と(B)の音では、音の大きさが異なるか。異なる場合、音が大きいのはどちらか。
()
- (2) (A)の音と(B)の音では、音の高さが異なるか。異なる場合、音が高いのはどちらか。
()

