

テーマ

音の干渉について調べよう！

概要


音の干渉のようすについて調べます。


準備物

注意


音注意（破裂音、大音量）

実験手順

- 1  2つの実験用スピーカーの距離を1 mにし、低周波発振器と接続します。

- 2  低周波発振器の電源を入れ、スピーカーから音を出します。

- 3  音の周波数を設定します。

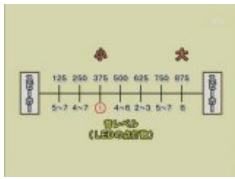
- 4  2台のスピーカーの間の音の大きさを、音レベルメーターで調べます。

- 5  音レベルメーターは、音が大きいほどLEDの点灯数が多くなります。

6 低周波発振器の電源を切ります。



7 実験結果はこのようになります。
音の干渉によって、音が大きくなったり、小さくなったりする場所があることがわかります。



製作・著作

株式会社ワオ・コーポレーション

撮影協力

ケニス株式会社

リリース年

2014年