

テーマ

2種類の手回し発電機で電子メロディーをならそう！

概要

出力制御付き手回し発電機と手回し発電機を使い、電子メロディーのなり方を確認します

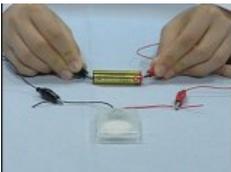
準備物

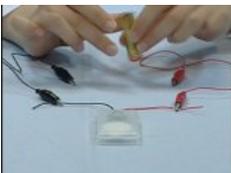
出力制御付き手回し発電機、手回し発電機、電子メロディー、乾電池（単3）
みの虫クリップ付き導線

注意

感電注意（感電、ショートなど）

実験手順

- 1  電子メロディーの赤の導線を単3電池のプラス、黒の導線をマイナスにつなぎ、音がでることを確認します。

- 2  電子メロディーの赤の導線を単3電池のマイナス、黒の導線をプラスにつなぎ、音がでないことを確認します。

- 3  出力制御付き手回し発電機の赤のクリップに、電子メロディーの赤の導線、黒のクリップに黒の導線をつなぎます。

- 4  出力制御付き手回し発電機のハンドルを右にまわし、電子メロディーの音を確認します。

- 5  出力制御付き手回し発電機のハンドルを左にまわし、電子メロディーの音を確認します。

6  手回し発電機の赤のクリップに、電子メロディーの赤の導線、黒のクリップに黒の導線をつなぎます。

7  手回し発電機のハンドルを右にまわし、電子メロディーの音を確認します。

8  手回し発電機のハンドルを左にまわし、電子メロディーの音を確認します。

実験結果

どちらの発電機でも、ハンドルを右にまわすと電子メロディーは鳴る。

製作・著作

株式会社ワオ・コーポレーション

協力

ケニス株式会社

リリース年

2010年