

テーマ

手回し発電機を直列につないで電球をつけよう!

概要

手回し発電機を直列につないで、白熱電球つき方を確認します。

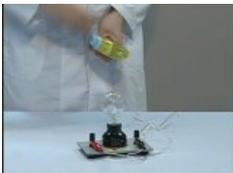
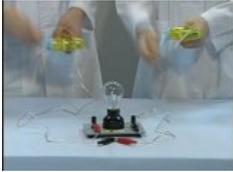
準備物

手回し発電機、電灯台、白熱電球

注意

感電注意（感電、ショートなど）

実験手順

-  1 白熱電球をソケットに入れます。
-  2 白熱電球と手回し発電機をつないでハンドルをまわし、電球の明るさとハンドルをまわすはやさを確認します。
-  3 白熱電球と手回し発電機2台を直列につないでハンドルをまわし、電球の明るさとハンドルをまわすはやさを確認します。
-  4 白熱電球と手回し発電機3台を直列につないでハンドルをまわし、電球の明るさとハンドルをまわすはやさを確認します。

実験結果

ハンドルを速くまわすほど、また、発電機を多くつなぐほど電球は明るくなる。

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