

テーマ

電気の発熱をアルミホイルで体感しよう!

概要

アルミホイルで乾電池のプラスとマイナスをつないで発熱させます。

準備物

アルミホイル、乾電池（単1型）、わりばし、はさみ

注意

切り傷注意（刃物・ガラス）、やけど注意（高温やけど、低温やけど）、感電注意（感電、ショートなど）

実験手順

-  アルミホイルを、幅3cmに切ります。
-  アルミホイルを、縦に3つに折ります。
-  アルミホイルを、半分の長さに切ります。
-  アルミホイルの端に、電池のマイナス極を置きます。
-  アルミホイルの片方をプラス極につけてわりばしで押さえ、真ん中を手でさわって、熱くなるのを確認します。

製作・著作

株式会社ワオ・コーポレーション

監修

滝川洋二（NPO法人ガリレオ工房理事長）

リリース年

2012年