

テーマ

磁石を熱してみよう!

概要

加熱したときの磁石のようすを観察します。

準備物

ガスバーナー、フェライト磁石（正方形）、マーク用シール、ラジオペンチ、軍手、着火ライター、釘、ぞうきん、棒磁石

注意

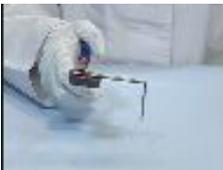
火気注意（火気使用、火気厳禁）、やけど注意（高温やけど、低温やけど）、電動工具（取扱い注意）

実験手順

- 1  極のわかる磁石を使い、フェライト磁石のN極、S極を調べ、シールを貼っておきます。

- 2  磁石に釘をつけます。

- 3  軍手をして、磁石と釘をペンチで持ちます。

- 4  磁石をつけた釘に、別の釘をつけてぶらさげます。

- 5  ぬれたぞうきんを下に置いて、釘同士がつながっている部分をガスバーナーで熱し、ようすを観察します。

参考文献

「21世紀こども百科 科学館」 小学館

「たのしくわかる物理実験事典」 左巻健男・滝川洋二編著 東京書籍

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

2009年