

テーマ

磁石を粉々にしてみよう!

概要

磁石を粉々にしたときの性質を調べます。

準備物

かなづち、ゼムクリップ、そうきん、ビニル袋、フェライト磁石（正方形）、マーク用シール、金属板、軍手、棒磁石

注意

切り傷注意（刃物・ガラス）

実験手順

- 

フェライト磁石をビニル袋に入れてタオルで包み、金槌で叩き粉々にします。
- 

粉々にした磁石をクリップに近づけ、ようすを観察します。
- 

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。
- 

粉々にした磁石をフェライト磁石のN極の上に乗せて一緒に振り、ようすを観察します。
- 

粉々にした磁石をフェライト磁石から離してクリップに近づけ、ようすを観察します。

6



粉々にした磁石をもんでからクリップに近づけ、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