

鉄と硫黄を混ぜ合わせて熱したときの変化

はじめ

1. アルミニウムはくで、筒を2本つくる。

2. 枝つきフラスコの中に入れて、おだやかに熱する。

3. 2つに分けた混合物を、アルミニウムはくの筒にそれぞれつめこみ、もう一方の端をねじってとじる。

4. 筒の一端を加熱する。

5. 一端が赤くなったら熱するのをやめ、砂の上において、反応のようすを観察する。

4. もう一方の筒はそのままにする。
(加熱しない)

6. 加熱した筒の中の物質と過熱しない筒の中の物質の性質を比べる。

- ・ 色 の よ う す
- ・ 磁石へのつき方
- ・ 塩酸を加えたときの変化（気体の有無）

7. 実験した結果をワークシートに記入する。

おわり