

チエックシート

化合と化学反応式

2. スチールワール(鉄)と酸素の化合 ()に適當な語句を入れるか、または選びなさい。

針金
ガラス棒
空気
鉄 + ①() → ②()
銀色 (気体) 黒色

スチールワール
スチール
ウール

スチールワールを加熱すると、空気中の③()と結びつき、光や熱を出しながら燃え、黒くてもろい④()ができる
↓
加熱後は加熱前に比べ、質量が⑤(小さく ・ 大きく)なる

【注意】・スチールワールを使う・ガラス管で息をふきつける
↓
⑥()とよくふれ合させて、中まで完全に反応させるため

■加熱前と加熱後の物質の違い

| | 磁石を近づける | 電流を流す |
|--------|----------------------------|------------------------|
| 加熱前の物質 | 磁石に引きつけ ⑦(られる ・ られない) | 電流が ⑧(流れる ・ 流れない) |
| 加熱後の物質 | 磁石に引きつけ ⑨(られる ・ られない) | 電流が ⑩(流れる ・ 流れない) |