

Aufstellen von Reaktionsgleichungen

Aufgaben:

Stelle nach dem Schema im Informationsblatt für die folgenden Reaktionen Reaktionsgleichungen auf. Auf die Angabe des Energieumsatzes kann verzichtet werden.

1. Zink reagiert mit Sauerstoff zu Zinkoxid (ZnO).
2. Kupferoxid (CuO) reagiert mit Zink zu Kupfer und Zinkoxid (ZnO).
3. Schwefeldioxid (SO₂) reagiert mit Sauerstoff zu Schwefeltrioxid (SO₃).
4. Eisenoxid (FeO) reagiert mit Aluminium zu Eisen und Aluminiumoxid (Al₂O₃).
5. Kohlenstoffmonoxid (CO) reagiert mit Eisenoxid (FeO) zu Kohlenstoffdioxid (CO₂) und Eisen.
6. Sauerstoff reagiert mit Schwefel zu Schwefeldioxid.
7. Kupfer reagiert mit Sauerstoff zu schwarzem Kupferoxid (CuO).
8. Aluminium reagiert mit Sauerstoff zu Aluminiumoxid (Al₂O₃).