

Datum:

Formelsalat Reaktionsgleichung



Bei den folgenden Reaktionen handelt es sich um Synthesen und Analysen.

Die **Edukte** und die **Produkte** verschiedener Reaktionen sind total durcheinandergeraten!

- 1) Kombiniere die passenden Reaktionspartner und schreibe die Reaktionen als Wortgleichungen auf. Es müssen alle Reaktionspartner benutzt werden.
- 2) Erstelle aus der Wortgleichung die Reaktionsgleichung in Formelschreibweise.
- 3) Unterreiche **Metalle blau**, **Salze rot**, **Moleküle orange** und **Nichtmetalle grün**.

Natrium

Magnesium

Magnesiumoxid

Chlor

Sauerstoff

Silber(I)-sulfid

Aluminiumoxid

Sauerstoff

Eisen

Calcium

Schwefel

Silber

Eisen(II)-sulfid

Aluminium

Wasser

Schwefel

Stickstoff

Wasserstoff

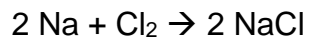
Sauerstoff

Natriumchlorid

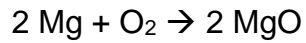
Calciumnitrid

Lösung:

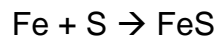
Natrium + Chlor → Natriumchlorid



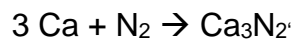
Magnesium + Sauerstoff → Magnesiumoxid



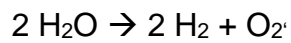
Eisen + Schwefel → Eisen(II)-sulfid



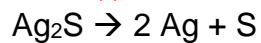
Calcium + Stickstoff → Calciumnitrid



Wasser → Sauerstoff + Wasserstoff



Silber(I)-sulfid → Silber + Schwefel



Aluminium + Sauerstoff → Aluminiumoxid

