

Chemische reacties: herhaling leerstof 4de jaar

Reactiepatronen tussen anorganische verbindingen.

Reactiepatronen

1 Metaal + O₂ → metaaloxide

2 Niet-metaal + O₂ → niet-metaaloxide

3 Metaaloxide + water → hydroxide

4. Niet-metaaloxide + water → zuur

5. Metaaloxide + zuur → zout + water

6 Niet-metaaloxide + hydroxide → zout + water

7 Zuur + base (meestal hydroxide) → zout + water

8 Metaal + water → hydroxide + H₂

9 Metaaloxide + niet-metaaloxide → zout

10 Zuur + metaal → zout + H₂

11 Niet-metaal + H₂ → bineair zuur

12 Zuur → niet-metaaloxide + water

13 Hydroxide → metaaloxide + water

14 metaal + niet-metaal → binair zout