

**Hoofdstuk 1 Scheiden en reageren**

- 1.1 Zuivere stof en mengsel
- 1.2 Scheidingsmethoden
- 1.3 Chemische reacties
- 1.4 Snelheid van een reactie

**Hoofdstuk 2 Bouwstenen van stoffen**

- 2.1 Periodiek systeem
- 2.2 Ionen
- 2.3 Massa's van bouwstenen
- 2.4 De mol

**Hoofdstuk 3 Moleculaire stoffen**

- 3.1 De bouw van stoffen
- 3.2 Binding in moleculen
- 3.3 Binding tussen moleculen
- 3.4 Moleculaire stoffen mengen
- 3.5 Rekenen aan gassen

**Hoofdstuk 4 Zouten en zoutoplossingen**

- 4.1 Zouten, namen en formules
- 4.2 Zouten in water
- 4.3 Zouthydraten
- 4.4 Molariteit

**Hoofdstuk 5 Reacties van zouten**

- 5.1 Neerslagreacties
- 5.2 Neerslagreacties toegepast
- 5.3 Rekenen aan reacties

**Hoofdstuk 6 Koolstofchemie**

- 6.1 Koolwaterstoffen
- 6.2 Systematische namen
- 6.3 Karakteristieke groepen I
- 6.4 Karakteristieke groepen II
- 6.5 Esters

**Hoofdstuk 7 Duurzaamheid**

- 7.1 Fossiele brandstoffen
- 7.2 Biobrandstoffen
- 7.3 Duurzame ontwikkelingen
- 7.4 Evenwichten
- 7.5 Evenwichten beïnvloeden

**Inhoudsopgave Chemie Overal 5e editie**4 vwo

---

**Hoofdstuk 8 Zuren**

8.1 De pH van een oplossing

8.2 Zuren in water

8.3 Formules van zuren

8.4 pH-berekeningen