



Leerdoelen – Hoofdstuk 7



Je kunt na §7.1 'Stroomgeleiding':

- uitleggen dat je stoffen in drie groepen kunt indelen op grond van verschil in geleidingsvermogen
- de indeling in metalen, moleculaire stoffen en zouten toelichten

Je kunt na §7.2 'Metalen':

- de kenmerken van metalen op macroniveau noemen en aan de hand van het metaalrooster op microniveau toelichten
- uitleggen wat onder de edelheid van een metaal wordt verstaan
- het verschil in edelheid van metalen toelichten
- uitleggen wat een legering is
- de eigenschappen van een legering op macroniveau toelichten aan de hand van de structuur van het rooster op microniveau

Je kunt na §7.3 'Moleculaire stoffen':

- eigenschappen van moleculaire stoffen noemen
- moleculaire stoffen aan hun formule herkennen
- uitleggen dat het kookpunt van een stof, een stoffeigenschap (macro), afhangt van de bouw van de moleculen en de sterkte van de vanderwaalsbindingen tussen de moleculen
- uitleggen wat een atoombinding is
- uitleggen wanneer er een waterstofbrug kan worden gevormd
- de begrippen hydrofiel en hydrofoob uitleggen en toepassen

Je kunt na §7.4 'Zouten':

- de eigenschappen van zouten noemen
- zouten aan hun formule herkennen
- uitleggen wat ionen zijn en hoe deze worden gevormd
- duidelijk maken dat bij het oplossen van een zout losse ionen in het water komen