

Studiewijzer Scheikunde		Naam:		
Methode: Chemie Overal		Toetsweek: toets T3 over hoofdstuk 4 en 5 t/m §5.3 en		
Klas: 4 HAVO		Periode: 3 § 2.4, §2.5, §3.4 (rekenen)		
Hoofdstuk 4 Moleculaire stoffen (afronding)				
Plan- ning	Omschrijving succescriteria	Oplevering: opdrachten hoofdstuk 4	Opdrachten / experimenten	evaluatie leerling
				0 0 0 0
05 31/01- 02/02	Bespreken toets periode 2.			
Activiteitenweek				0 0 0 0
06 05/02- 09/02				
§ 4.3 Moleculaire stoffen mengen				0 0 0 0
07 12/02- 16/02	de termen hydrofoob en hydrofiel kunnen gebruiken voorspellen of stoffen onderling zullen mengen/oplossen bij gegeven (structuur)formule verschillende soorten mengsels omschrijven en voorbeelden kunnen noemen		24 t/m 38 <i>exp. 4.3 en 4.4</i>	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
08 19/02- 23/02	Voorjaarsvakantie			
§ 4.4 Percentage, ppm en ppb				
09 26/02- 01/03	de begrippen percentage, ppm en ppb kunnen uitleggen en toepassen bij berekening		maken en akijken 39 t/m 49	0 0 0 0

Hoofdstuk 5 Zouten en zoutoplossingen				
Plan-ning	Omschrijving succescriteria	Oplevering: opdrachten hoofdstuk 5	Opdrachten / experimenten	evaluatie leerling
§ 5.1 Zouten, namen en formules				0 0 0 0
10 4/3- 8/3	uitleggen hoe een zout gevormd wordt uitleggen hoe een ionbinding tot stand komt en hoe een ionrooster er uit ziet naam en formule van enkelvoudige en samengestelde ionen geven vehoudingsformule opstellen en naam afleiden uit de formule		maken en nakijken 1-18 <i>experimenten</i> <i>volgens stencil</i>	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
§ 5.2 Zouten in water				0 0 0 0
11 11/03- 15/03	hydraten van ionen beschrijven bij het oplossen van een zout oplos- en indampvergelijking opstellen met tabel 45A bepalen of een zout goed of slecht oplost in water reactievergelijking van metaaloxide met water		maken en nakijken 19-32 <i>experimenten</i> <i>volgens stencil</i>	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
§ 5.3 Zouthydraten				0 0 0 0
12 18/03- 22/03	begrippen (zout)hydraat en kristalwater kennen opnemen en afstaan van kristalwater in een vergelijking weergeven toepassingen van zouthydraten noemen		maken en nakijken 33-44 <i>experimenten</i> <i>volgens stencil</i>	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
§2.4 + §2.5 + §3.4 + §4.4 herhaling rekenen				0 0 0 0
13-14 25/03- 02/04	herhaling rekenen met eenheden en dichtheid (§2.4) herhaling rekenen met mol (§2.5) herhaling rekenen aan reacties (§3.4) herhaling rekenen met percentage, ppm en ppb (§4.4)		maken en nakijken opgaven bij §2.4, 2.5, 3.4 en 4.4 + extra opgaven op stencil	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
14-15 03/04- 09/04	toetsweek: woensdag 3 april t/m dinsdag 9 april toets (T3) over hoofdstuk 4 en 5 t/m §5.3 + §2.4, §2.5 en §3.4 (90 minuten)			0 0 0 0