

PTO VME			Natuur-Scheikunde 2	Theoretische leerweg					
			VMBO 3 2020-2021						
SE STOF:									
Periode	Soort toets	Volgnummer van soort toets	Stofomschrijving	O / V / G	Telt mee in voortgangsdossier	Telt mee in examendossier (SE)	Weging	Eindterm(en) van de toets	Duur van de toets in minuten
1	P	1	Hoofdstuk 1 Scheikunde, een wetenschap. Praktische toets.		Ja		1	K1; K2; K3; K4; K6; K7; K10; V1; V2; V3; V4	50
1	K	1	Hoofdstuk 1 Scheikunde, een wetenschap. Schriftelijke Hoofdstuktoets.		Ja		2	K1; K2; K3; K4; K6; K7; K10; V1; V2; V3; V4	50
1	G	1	Hoofdstuk 1 Scheikunde, een wetenschap. + Hoofdstuk 2 Water. Schriftelijke hoofdstuktoets.		Ja		4	K1; K2; K3; K4; K6; K7; K8; K10; V1; V2; V3; V4	50
2	K	2	Hoofdstuk 3 Mengsels scheiden. Schriftelijke Hoofdstuktoets.		Ja		2	K1; K2; K3; K4; K6; V1; V2; V3; V4	50
2	K	3	Hoofdstuk 4 Nieuwe stoffen maken. Schriftelijke toets.		Ja		1	K1; K2; K3; K6; K10; K11; V1; V2; V3; V4	50
2	G	2	Hoofdstuk 3 Mengsels scheiden. + Hoofdstuk 4 Nieuwe stoffen maken. Schriftelijke Hoofdstuktoets.		Ja		4	K1; K2; K3; K4; K6; K10; K11; V1; V2; V3; V4	50
3	K	4	Hoofdstuk 5 In vuur en vlam. Schriftelijke toets.		Ja		1	K1; K2; K3; K5; K6; V1; V2; V3; V4	50
3	K	5	Hoofdstuk 5 In vuur en vlam. Schriftelijke Hoofdstuktoets.		Ja		2	K1; K2; K3; K5; K6; V1; V2; V3; V4	50
3	G	3	Hoofdstuk 5 In vuur en vlam. + Hoofdstuk 6 Grondstoffen uit de aarde. Schriftelijke Hoofdstuktoets.		Ja		4	K1; K2; K3; K5; K6; K9; K11; V1; V2; V3; V4	50

PTA VME Natuur-Scheikunde 2			Theor					
			VMBO 4 2021-2022					
SE STOF:								
1	K	1	Hoofdstuk 1 Stoffen en deeltjes + Hoofdstuk 2 Chemische reacties. Schriftelijke hoofdstuktoets.	Ja	Ja	2	K1; K2; K3; K4; K6; K10; K11; V1; V2; V3; V4	50
1	K	2	Hoofdstuk 3: Verbrandingen. Schriftelijke hoofdstuktoets.	Ja	Ja	1	K1; K2; K3; K4; K5; K6; K10; K11; V1; V2; V3; V4	50
1	G	1	Hoofdstuk 1 Stoffen en deeltjes + Hoofdstuk 2 Chemische reacties + Hoofdstuk 3 Verbrandingen + Hoofdstuk 4 Mengen en scheiden. Schriftelijke hoofdstuktoets.	Ja	Ja	4	K1; K2; K3; K4; K5; K6; K10; K11; V1; V2; V3; V4	75
2	K	3	Hoofdstuk 5 Zouten. Schriftelijke hoofdstuktoets.	Ja	Ja	2	K1; K2; K3; K4; K6; K10; K11; V1; V2; V3; V4	50
2	K	4	Hoofdstuk 6 Zuren en basen.	Ja	Ja	2	K1; K2; K3; K4; K6; K7; K10; K11; V1; V2; V3; V4	50
2	G	2	Hoofdstuk 5 Zouten + Hoofdstuk 6 Zuren en basen + Hoofdstuk 7 Water en reiniging. Schriftelijke hoofdstuktoets.	Ja	Ja	4	K1; K2; K3; K4; K6; K7; K8; K10; K11; V1; V2; V3; V4	75
2	P	1	Kennis en vaardigheden zoals verwerkt in gehele stof (Hoofdstuk 1 Stoffen en deeltjes + Hoofdstuk 2 Chemische reacties + Hoofdstuk 3 Verbrandingen + Hoofdstuk 4 Mengen en scheiden + Hoofdstuk 5 Zouten + Hoofdstuk 6 Zuren en basen + Hoofdstuk 7 Water en reiniging + Hoofdstuk 8 Materialen (Zo ver dit eerder al aan bod is gekomen.) + Hoofdstuk 9 Koolstofchemie (Zo ver dit eerder al aan bod is gekomen.). Praktische toets.	Ja	Ja	4	K1; K2; K3; K4; K5; K6; K7; K8; K9; K10; K11; V1; V2; V3; V4	100
2	K	5	Hoofdstuk 8 Materialen + Hoofdstuk 9 Koolstofchemie. Schriftelijke hoofdstuktoets.	Ja	Ja	1	K1; K2; K3; K4; K6; K9; K10; K11; V1; V2; V3; V4	50