



Planning voorbereidende cursus wiskunde en/of scheikunde in Velp

Datum/aanvangstijd	14.00 uur	16.00 uur
15 april 2020	Wiskunde	Scheikunde
22 april 2020	Scheikunde	Wiskunde
<i>Meivakantie, geen les</i>		
6 mei 2020	Wiskunde	Scheikunde
13 mei 2020	Scheikunde Pr.	Wiskunde
<i>Week van Hemelvaart / Goede vrijdag, geen les</i>		
27 mei 2020	Wiskunde	Scheikunde
3 juni 2020	Scheikunde	Wiskunde

De toelatingstoetsen Wiskunde-A en Scheikunde vinden o.a. plaats op woensdag 17 juni 2020 (www.toelatingstoetsen.nl)

Programma Wiskunde

Wiskunde	Boek Wiswijs, Pach en Wisbrun, Noordhoff Uitgevers, ISBN 9789001.788537 . Antwoorden vanaf blz. 341, Uitwerkingen v.a. blz. 394.
Blok 1 Getallen, breuken en rekenen met letters	Hoofdstuk 1: maak de opgaven 1-17, 21-24, 27-29, 31, 32. Als iets niet lukt, lees dan de theorie tekst die vooraf gaat aan de verwijzing naar die opgave en probeer opnieuw de opgave te maken. Check je uitkomsten door op blz. 341 en verder te kijken.
Blok 2 Machten, wortels, negatieve getallen en voorrangregels: H2 en 3	Hoofdstuk 2 en 3. De opgaven: H2: 1-20, 22, 24, 29 en van H3: 7-10, 12-14, 16, 20 en 23. Van deze algebra zijn veel filmpjes op Youtube - WiskundeAcademie te vinden
Blok 3 Eerstegraads vergelijkingen, functies: H4 en 5	Opgaven Hoofdstuk 4: 6-10, 12-22 en 25. Opgaven Hoofdstuk 5: 1, 2, 8-10, 13-15 en 17..
Blok 4 Grafieken van rechte lijnige functies	Opgaven Hoofdstuk 6: 5-10, 13, 16, 19, 20, 24-31+ uitreiker (6 opgaven)
Blok 5 Tweedegraadsvergelijkingen: H7	Opgaven Hoofdstuk 7: 1-6, 9, 12, 13, 22, 24 en 25.
Blok 6 Functies van kromme grafieken: H8	H8 opgaven 1 t/m 4, 6, 7 en 14. Oefentoets Wiskunde-A Voor LWM: Wiskunde B in Appendix A: 1-3, 6-10, 12-15, 16bce, 19-23, 27 en 28.

Programma Scheikunde

blok	onderwerp	Hoofdstuk/paragraaf/vragen
1	Stoffen en moleculen	Hoofdstuk 1
	zelfstudie	Vragen H1 (no 1, 2, 4, 6, 8, 9, 11, 14, 15, 17 t/m 23)
	Chemische reacties; reactievergelijkingen	Hoofdstuk 2
	zelfstudie	Vragen H2 (no 1, 2, 3, 5, 6, 11, 14, 15, 18 t/m 23)
2	Zouten en metalen Bindingen en reacties	Hoofdstuk 3, 4
	zelfstudie	Vragen H3 (no 1, 2, 4, 7, 9, 11, 12, 13, 15, 16) Vragen H4 (no 3, 4, 5, 8, 9, 13 t/m 17)
3	Chemisch rekenen I	Hoofdstuk 5
	zelfstudie	Vragen H5 (no 1 t/m 6 en 9)
	Chemisch rekenen II	Hoofdstuk 5
	zelfstudie	Vragen H5 (no 10, 11, 14, 15)
4	Organische chemie	Hoofdstuk 10
	zelfstudie	Vragen ?
5	Zuren en basen I	Hoofdstuk 7
	zelfstudie	Vragen ?
	Zuren en basen II (pH)	Hoofdstuk 7
	zelfstudie	
6	Redoxreactie I	Hoofdstuk 8
	Redoxreacties II	Hoofdstuk 8
	zelfstudie	

Hoofdstukken en opgaven in Scheikundeboek:

Basischemie voor studenten in het beroepsonderwijs, Vermaat en Weierink, Uitg Kavanah, ISBN 9789057401480.