

natuurkunde (natuur- en scheikunde 1)

Lesmateriaal: Natuurkunde overal Nask 1 deel 3 & 4 vmbo-kgt

natuurkunde		4 MAVO 2025-2026	
Toets		praktische toets 1	<i>niet herkansbaar</i>
Examenstof (*)	a.	K2, K3, K7, V3	
	b.	K4	
	c.		
Onderwerp		Stoffen, Licht & Materie	
Stof		Nask 1 deel 3 <ul style="list-style-type: none"> • H4 Stoffen • H5 Licht • H7 Materialen • H8 Straling 	
Te verrichten activiteit		Practicum: <ul style="list-style-type: none"> • Dichtheid • Thermometer ijken • Lenzenformule Verslag schrijven over de practica Theoretische opdracht radioactiviteit	
Presentatievorm		Schriftelijke verslagen en werkbladen	
Opmerkingen		Het cijfer voor de praktische toets is het gemiddelde van de practicumverslagen en de theoretische opdracht	

natuurkunde		4 MAVO 2025-2026	
Toets		toets 1	<i>herkansbaar; zie art. D.1 lid 1.a</i>
Examenstof (*)	a.	K3, K7, K10, K11	
	b.	K4	
	c.		
Onderwerp		Stoffen, Licht & Materie	
Te bestuderen stof		Nask 1 deel 3 <ul style="list-style-type: none"> • H4 Stoffen • H5 Licht • H7 Materialen • H8 Straling 	
Toegestane hulpmiddelen		Standaard Binas 2 ^e editie NaSk1 & NaSk2 vmbo kgt (wordt door de school verzorgd)	

natuurkunde		4 MAVO 2025-2026	
Toets		praktische toets 2	<i>niet herkansbaar</i>
Examenstof (*)	a.	K1, K2, K3, V3	
	b.	K8, K9	
	c.		
Onderwerp		Warmte, Geluid, Weer & Krachten	
Stof		Nask 1 deel 3 <ul style="list-style-type: none"> • H2 Het weer • H6 Warmte Nask 1 deel 4 <ul style="list-style-type: none"> • H10 Krachten • H11 Energie • H13 Geluid • H14 Werktuigen 	
Te verrichten activiteit		Practicum: <ul style="list-style-type: none"> • Geluid: Frequentie • Geluid: Geluidssnelheid • Vectoren Verslag schrijven over de practica	
Presentatievorm		Schriftelijke verslagen en werkbladen	
Opmerkingen		Het cijfer voor de praktische toets is het gemiddelde van de practicumverslagen.	

natuurkunde		4 MAVO 2025-2026	
Toets		toets 2	<i>herkansbaar; zie art. D.1 lid 1.b</i>
Examenstof (*)	a.	K12	
	b.	K6, K8, K9	
	c.		
Onderwerp		Warmte, Geluid, Weer & Krachten	
Te bestuderen stof		Nask 1 deel 3 <ul style="list-style-type: none"> • H2 Het weer • H6 Warmte Nask 1 deel 4 <ul style="list-style-type: none"> • H10 Krachten • H11 Energie • H13 Geluid • H14 Werktuigen 	
Toegestane hulpmiddelen		Standaard Binas 2 ^e editie NaSk1 & NaSk2 vmbo kgt (wordt door de school verzorgd)	

natuurkunde		4 MAVO 2025-2026	
Toets		praktische toets 3	<i>niet herkansbaar</i>
Examenstof (*)	a.	K2, K3, V3	
	b.	K5, K9	
	c.		
Onderwerp		Elektriciteit en Kracht & Beweging	
Stof		Nask 1 deel 4 <ul style="list-style-type: none"> • H9 Schakelingen • H12 Elektriciteit • H15 Bewegingen • H16 Kracht en beweging 	
Te verrichten activiteit		Practicum: <ul style="list-style-type: none"> • Videomaten/coach • Elektriciteit (weerstand, serie, parallel) • Elektriciteit (variabele weerstand) 	
Presentatievorm		Schriftelijk verslag.	
Opmerkingen		Het cijfer voor de praktische toets is het gemiddelde van practicumverslagen.	

natuurkunde		4 MAVO 2025-2026	
Toets		toets 3	<i>herkansbaar; zie art. D.1 lid 1.c</i>
Examenstof (*)	a.		
	b.	K5, K9, V1, V2	
	c.		
Onderwerp		Elektriciteit en Kracht & Beweging	
Te bestuderen stof		Nask 1 deel 4 <ul style="list-style-type: none"> • H9 Schakelingen • H12 Elektriciteit • H15 Bewegingen • H16 Kracht en beweging 	
Toegestane hulpmiddelen		Standaard Binas 2 ^e editie NaSk1 & NaSk2 vmbo kgt (wordt door de school verzorgd)	

natuurkunde		4 MAVO 2025-2026	
Centraal Examen			
Stof		Exameneenheden K3, K4, K5, K6, K8, K9, V1, V2, V4 Nask 1 deel 3 <ul style="list-style-type: none"> • H1 Elektriciteit • H3 Krachten • H4 Stoffen • H6 Warmte • H7 Materialen Nask 1 deel 4 <ul style="list-style-type: none"> • H9 Schakelingen • H10 Krachten • H11 Energie • H12 Elektriciteit • H13 Geluid • H14 Werktuigen • H15 Bewegingen • H16 Kracht en beweging 	

(*) Bij **'Examenstof'** worden de volgende aanduidingen gebruikt:

- a. de exameneenheden uit het examenprogramma die verplicht zijn in het schoolexamen;
- b. de exameneenheden uit het examenprogramma die niet verplicht zijn bij het schoolexamen, maar die er wel in mogen worden getoetst;
- c. andere vakonderdelen die niet in het examenprogramma voorkomen.