

NATUURKUNDE (NASK1)									
Lj/ Periode		Kolomnr. Magister	Eindtermen	Leerstof omschrijving	Inhoud	Toetsvorm Toetsduur	Toegestane hulpmiddelen	Herkans- baar	Weging
3/SE1	Periode SE1	801	K1, K2, K7, V3	Construeren van lichtstralen en spiegelbeelden. Werken met lenzen en lichtbundels.	PO Licht	Praktische opdracht 75 minuten	Binas, rekenmachine, woordenboek, geodriehoek	Nee	1
3/SE1	SE1	802	K2, K7, K10, K11, K12, V4	Onderwerpen van de genoemde hoofdstukken + basisvaardig- heden	Hoofdstuk 2 het weer Hoofdstuk 5 Licht Hoofdstuk 8 Atomen en straling	Schriftelijk 90 minuten	Binas, rekenmachine, woordenboek, geodriehoek	Ja	2
4/SE2	Periode SE2	803	K2, K3, V3	Gebruik van de BINAS (opzoeken / uitlezen informatie) en toepassen van de basisvaardig- heden (werken met formules, omrekenen van eenheden en gebruik van grootheden)	Toets BINAS gebruik & basisvaardigheden	Praktisch en theoretisch 50 minuten	Binas, rekenmachine, woordenboek, geodriehoek	Nee	1

4/SE2	SE2	804	K2, K4, K6, K9, V2, V4.	Onderwerpen van de genoemde hoofdstukken & basisvaardigheden	Hoofdstuk 10 Krachten Hoofdstuk 11 Energie Hoofdstuk 7 Materialen	Schriftelijk 90 minuten	Binas, rekenmachine, woordenboek, geodriehoek	Ja	2
4/SE3	Periode SE3	805	K2, K3, K5, V3, V4	Praktische opdracht m.b.t. elektriciteit en schakeling. De theorie in de praktijk brengen	PO Elektriciteit	Praktisch/theoretisch Samenwerken en individueel 75 minuten	Binas, rekenmachine, woordenboek, geodriehoek	Nee	1
4/SE3	SE3	806	K2, K3, K5, K8, V1, V4	Onderwerpen van de genoemde hoofdstukken en basisvaardigheden	Hoofdstuk 9 Schakelingen Hoofdstuk 12 Elektriciteit Hoofdstuk 13 Geluid	Schriftelijk 90 minuten	Binas, rekenmachine, woordenboek, geodriehoek	Ja	2
4/SE4	Periode SE4	807	K2, K3, V3	SPA theorie toepassen en analyseren van gemaakte opgaven. Basisvaardigheden	Analyse eigen werk m.b.v. SPA	Schriftelijk Samenwerken en individueel Gehele SE4 periode de tijd, inleveren laatste les voor SE4	Binas, rekenmachine, woordenboek, geodriehoek	Nee	1

4/SE4	SE4	808	K2, K3, K9, V1, V2, V4	Onderwerpen van de genoemde hoofdstukken + basisvaardig- heden	Hoofdstuk 14 Werktuigen Hoofdstuk 15 Beweging Hoofdstuk 16 Kracht en beweging	Schriftelijk 90 minuten	Binas, rekenmachine woordenboek, geodriehoek	Ja	2
Berekening eindcijfer Schoolexamen: (SE1 + SE2 + SE3 + SE4) / 4									

Eindtermen die behoren tot de verplichte examenstof van het centraal examen: K3, K4, K5, K6, K8, K9, V1, V2, V4

Methode: NOVA Nask1, editie MAX 2021.