



Periode	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm en code	Herkansing	Weging
Dit deel is ALLEEN VOOR LEERLINGEN DIE OVERSTAPPEN VAN 3HAVO					
De leerlingen die overstappen vanuit de havo klas hebben geen SE1 cijfer					
1*	K7 licht en beeld K10 bouw van de materie K11 straling en stralingsbescherming K12 het weer K1 oriëntatie op leren en werken K2 basisvaardigheden K3 leervaardigheden in het vak natuurkunde V3 verwerven verwerken en verstrekken informatie V4 vaardigheden in samenhang	NOVA natuurkunde h/v klas 3 hst 3 licht hst 7 radioactiviteit hst 7 radioactiviteit hst 4 het weer (boek 3 mavo)	handelingsdeel handelingsdeel handelingsdeel handelingsdeel	nee nee nee nee	0 0 0 0

1	K5 elektrische energie K5 elektrische energie K8 geluid K1 oriëntatie op leren en werken K2 basisvaardigheden K3 leervaardigheden in het vak natuurkunde V3 verwerven verwerken en verstrekken informatie V4 vaardigheden in samenhang	NOVA NaSk1 boek klas 4 hst 3 energie hst4 elektriciteit hst5 geluid	schriftelijk SE2a T14nsk1SE2 100 minuten afname in de les hulmiddelen: basisbinas rekenmachine praktisch 100 min afname toetsweek SE2b T14nsk1SE2	ja nee	4 1 (4 x SE2a + SE2b)/5 = SE2
---	---	---	---	---	---

2	V2 constructies K4 stoffen en materialen (deels) V1 veiligheid in het verkeer (deels) K1 oriëntatie op leren en werken K2 basisvaardigheden K3 leervaardigheden in het vak natuurkunde V3 verwerven verwerken en verstrekken informatie V4 vaardigheden in samenhang	NOVA NaSk1 boek klas 4 hst6 werktuigen hst7 stoffen hst10 beweging	schriftelijk SE3a T14nsk1SE3 100 minuten afname toetsweek hulmiddelen: basisbinas rekenmachine praktisch 100 min afname toetsweek SE3b T14nsk1SE3	ja nee	4 1 (4 x SE3a + SE3b)/5 = SE3
---	---	--	---	---	---

3	K4 stoffen en materialen K5 elektrische energie K9 kracht en veiligheid K1 oriëntatie op leren en werken K2 basisvaardigheden K3 leervaardigheden in het vak natuurkunde V1 veiligheid in het verkeer V3 verwerven verwerken en verstrekken informatie V4 vaardigheden in samenhang	NOVA NaSk1 boek klas 4 hst 8 materialen hst 9 schakelingen hst 11 veiligheid in het verkeer	schriftelijk SE4a T14nsk1SE4 100 minuten afname toetsweek hulmiddelen: basisbinas rekenmachine praktisch 100 min afname toetsweek SE4b T14nsk1SE4	ja nee	4 1 (4 x SE4a + SE4b)/5 = SE4
---	---	---	---	---	---

Berekening cijfer		SE1+SE2+SE3+SE4/4			
--------------------------	--	-------------------	--	--	--