

Periode	Toets	PTA-code	Toetsvorm [1]	Stofomschrijving	Toetsduur (minuten)	Herkansbaar [2]		Beoordeling [3]		Eindtermen examenprogramma	Verwijzing lesmethode	Toegestane materialen bij de toets
						J	N	%	OVG ABS			
1	1	1401	s	Geluid. Geluid maken en horen. Geluidsniveau in dB. Hoge en lage tonen: frequentie. Geluid in beeld	45	x		12%		SE: NASK1/K/1: Oriëntatie op leren en werken NASK1/K/2: Basisvaardigheden NASK1/K/3: Leervaardigheden in het vak natuurkunde CE: NASK1/K/8 Geluid	Hfd.8 Geluid	BINAS VMBO-Basis 2e editie en niet-programmeerbare rekenmachine
2	2	1402	s	Werken met elektriciteit. Berekenen van spanning, stroomsterkte en (vervangings) weerstand. Verschillende schakelingen kennen en toepassen	45	x		12%		SE: NASK1/K/1: Oriëntatie op leren en werken NASK1/K/2: Basisvaardigheden NASK1/K/3: Leervaardigheden in het vak natuurkunde CE: NASK1/K/5 Elektrische energie	H9. Schakelingen	BINAS VMBO-Basis 2e editie en niet-programmeerbare rekenmachine
2	3	1403	s	Krachten herkennen, meten en tekenen. Berekenen van zwaartekracht en druk. Toepassen van de krachten in samenwerking met katrollen en hefboomen.	45	x		12%		SE: NASK1/K/1: Oriëntatie op leren en werken NASK1/K/2: Basisvaardigheden NASK1/K/3: Leervaardigheden in het vak natuurkunde CE: NASK1/K/9 Kracht en veiligheid	H10. Krachten en constructies	BINAS VMBO-Basis 2e editie en niet-programmeerbare rekenmachine
3	4	1404	s	Magnetisme en elektromagneten. Opwekken van elektriciteit. De transformator	45	x		12%		SE: NASK1/K/1: Oriëntatie op leren en werken NASK1/K/2: Basisvaardigheden NASK1/K/3: Leervaardigheden in het vak natuurkunde CE: NASK1/K/5 Elektrische energie	H11. Elektriciteit & magnetisme	BINAS VMBO-Basis 2e editie en niet-programmeerbare rekenmachine
3	5	1405	s	Veiligheid in het verkeer. Soorten bewegingen. Snelheid en remweg berekenen. Energie bij beweging	45		x	12%		SE: NASK1/K/1: Oriëntatie op leren en werken NASK1/K/2: Basisvaardigheden NASK1/K/3: Leervaardigheden in het vak natuurkunde CE: NASK1/K/9 Kracht en veiligheid	H12. Veiligheid en verkeer	BINAS VMBO-Basis 2e editie en niet-programmeerbare rekenmachine

Totaal % leerjaar 3

40%

Beoordeling 4 ^e leerjaar in %	
Totaal % leerjaar 4 periode 1:	24%
Totaal % leerjaar 4 periode 2:	24%
Totaal % leerjaar 4 periode 3:	12%
Totaal % leerjaar 4:	100%