

**PTA Natuur-Scheikunde 1**  
**Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

De BB-examenstof voor het vak is verdeeld in domeinen

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof
- domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden

Toets code	Periode	Stof-omschrijving	Toets-vorm	Toetsduur/ werktijd	Weging	Herkansbaar Ja/nee	Examen eenheden uit verplichte SE- stof	Examen eenheden uit CE-stof	Toegestane hulpmiddelen
S401	1	(Hst.10+12)  Krachten, krachten in de praktijk, hefbomen, katrollen en druk.  Snelheid, verkeer, veiligheid, inzicht in krachten versnellen en vertragen, invloed van zowel natuurkunde processen als eigen invloed op de veiligheid in het verkeer.	Schriftelijk	100 min.	6	Ja.	K1, K2, K3.	K3, K9.  K3, K9.	<b>Binas, Formuleblad, Rekenmachine.</b>

S402	2	<p>(Hst. 8+ 11)</p> <p>Elektrische schakelingen, spanning stroomsterke, weerstand in de praktijk.</p> <p>Elektriciteit, op en het rond het huis, huisinstallatie, vermogen, energie en veilig werken met elektriciteit.</p>	Schriftelijk	100 min.	6	Ja	<p>K1, K2, K3, K6.</p> <p>K1, K2, K3, K6.</p>	<p>K3, K5.</p> <p>K3, K5.</p>	<b>Binas, Formuleblad, Rekenmachine.</b>
S403	3	<p>(Hst.7+9)</p> <p>Stoffen en materialen, gebruik in de praktijk van grondstof tot product, veilig werken met stoffen, herkennen en benoemen van eigenschappen van stoffen en reacties.</p> <p>Geluid, frequentie, trillingstijd toonhoogte, geluid in de omgeving en gehoorschade.</p>	Schriftelijk	100 min.	6	Ja	<p>K1, K2, K3, K10.</p>	<p>K3, K4.</p> <p>K3, K8.</p>	<b>Binas, Formuleblad, Rekenmachine.</b>

Vastgesteld door sectie 12 mei 2022

