

Vergeet niet je naam op je antwoordblad(en) te schrijven!
Dit proefwerk heeft 6 opgaven.

1.

- a.) Wat wordt in de natuurkunde verstaan onder 'benoemen'?
- b.) Wat wordt in de natuurkunde verstaan onder 'beschrijven'?
- c.) Geef een voorbeeld van een kleurloze vloeistof.
- d.) Welke kenmerken moet glas of plastic hebben, om als glas in een zonnebril gebruikt te kunnen worden?

2.

Maak een tabel om de onderstaande flesjes in te sorteren. De kenmerken die je moet gebruiken zijn: wit, zwart, andere kleur, kleurloos, doorzichtig, geur, vloeistof, poeder, korrels en gas.

- Flesje 1.: lucht
- Flesje 2.: ketchup
- Flesje 3.: sinas (zonder prik)
- Flesje 4.: tipp-ex
- Flesje 5.: keukenzout

3.

- a.) Wat wordt bedoeld met helder?
- b.) Kan een heldere stof kleur hebben?
- c.) Zo ja, geef een voorbeeld van een heldere stof met kleur.

Z.O.Z.

4.

In de tabel hieronder staan een aantal kenmerken weergegeven voor de heren Anton tot en met Hans.

	Vervoermiddel					Reisafstand (km)			Milieu- premie
	Auto	Brommer	Fiets	Trein	Anders	0 – 15	15 – 30	30 +	
Anton		X				X			
Bert			X			X			X
Chris	X						X		
Dirk	X			X				X	
Evert			X		X	X			
Fred		X			X		X		
Govert	X							X	
Hans			X				X		X

- Bedenk een passende titel voor deze tabel.
- Welk van de heren moeten het verste reizen?
- Welk van de heren komen in aanmerking voor een milieupremie?
- Ivo werkt op 35 km afstand van zijn huis. Hij gaat elke dag met de racefiets naar zijn werk. Bij welke kenmerken uit de tabel komt voor Ivo een **X** te staan?
- Geef aan welke kenmerken voor jou met een **X** gemarkeerd moeten worden als je jezelf in deze tabel zou invullen.

5.

In het eerste practicum heeft Johan de volgende beschrijvingen gegeven aan de eerste drie flesjes:

- Flesje 1.: ijzerpoeder
- Flesje 2.: waarschijnlijk lijm
- Flesje 3.: suikerklontje

- Wat heeft Johan fout gedaan bij het beschrijven van de flesjes?
- Geef een beschrijving voor de inhoud van flesje 1.
- Geef ook een beschrijving van de inhoud van flesje 3.

6.

Als je nog tijd over hebt kun je opschrijven of je nog iets gehad hebt aan de samenvattingen die je tijdens het proefwerk erbij mocht houden. Geef aan waarom wel of waarom niet.

EINDE