

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

**1.**

- 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.

**2.**

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

Flesje 1.: een stukje kurk

Flesje 2.: suikerklontje

Flesje 3.: water

- a.) Wat heeft Johan fout gedaan bij het beschrijven van de flesjes?
- b.) Geef een goede beschrijving voor de inhoud van flesje 1, 2 en 3.

**3.**

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.: appelmoes

Flesje 3.: thee

Flesje 4.: tipp-ex

Flesje 5.: bakmeel

**Z.O.Z.**

4.

- a.) Wat wordt in de natuurkunde verstaan onder 'beschrijven'?
- b.) Wat wordt in de natuurkunde verstaan onder 'benoemen'?
- c.) Geef een voorbeeld van een kleurloze vloeistof.
- d.) Welke kenmerken moet het glas van een autoruit hebben, om ervoor te zorgen dat men van buiten niet kan zien wie er in de auto zit?

5.

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

	Haarkleur					Per jaar naar de kapper			Haar- verven
	Blond	Bruin	Rood	Grijs	Anders	0 – 4x	4 – 8x	8 +	
Anton		X				X			
Bert			X			X			X
Chris	X						X		
Dirk	X			X				X	
Evert			X		X	X			
Fred		X			X		X		
Guus	X							X	
Hans			X				X		X

- a.) Bedenk een passende titel voor deze tabel.
- b.) Welk van de heren gaat het meest naar de kapper?
- c.) Welk van de heren laat zijn haar bijkleuren?
- d.) Ivo heeft bruin haar en gaat eens in de twee maanden naar de kapper. Bij welke kenmerken uit de tabel komt voor Ivo een X te staan?
- e.) Geef aan welke kenmerken voor jou met een X gemarkeerd moeten worden als je jezelf in deze tabel zou invullen.

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**