

Titel

Naam Achternaam

24 februari 2020

Samenvatting

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut tempor ullamcorper sapien, quis lacinia nibh pellentesque vel. Sed ultrices nunc vitae magna pulvinar ac posuere velit bibendum. Nunc placerat ornare libero nec viverra. Nulla ullamcorper diam orci, sit amet scelerisque nisl. Nam sapien felis, auctor vestibulum dignissim nec, egestas eget dolor.

STUDENTNUMMER	1234567
PRACTICUMGROEP	Groep A
BEGELEIDER	Naam begeleider
VAK	Practicum 1 of 2
OPDRACHT	Practicumverslag
VERSIE	Eerste versie of eindversie
STUDIE	Natuur- & Sterrenkunde

1 Inleiding

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut tempor ullamcorper sapien, quis lacinia nibh pellentesque vel. Sed ultrices nunc vitae magna pulvinar ac posuere velit bibendum. Nunc placerat ornare libero nec viverra. Nulla ullamcorper diam orci, sit amet scelerisque nisl. Nam sapien felis, auctor vestibulum dignissim nec, egestas eget dolor. Suspendisse iaculis, diam pulvinar luctus iaculis, ipsum nisl consectetur nisi, a lacinia eros lacus vitae dui. In fermentum ante quis ante porttitor congue. Mauris sollicitudin rhoncus dictum. Donec pretium molestie tempus. Integer suscipit egestas erat sit amet volutpat. Nullam et magna risus. Nam vel nisi libero. Duis ultricies ipsum eu lorem congue vestibulum. Aenean ut felis velit, ac lacinia erat. In a dolor dignissim elit faucibus facilisis. Vivamus iaculis ornare lacus, viverra convallis sapien pulvinar vitae.

2 Figuren en tabellen

Een voorbeeld van een figuur is op de volgende pagina gegeven, zie figuur 1. Figuren staan nóóit in de lopende tekst. Pak een willekeurig artikel en je zult zien dat figuren óf bovenaan een pagina staan, óf onderaan een pagina, óf op een eigen pagina. Nooit in het midden. Probeer dus ook niet met [h] o.i.d. de plaatsing van figuren te forceren. Over het algemeen maak je het alleen maar erger.

Een voorbeeld van een tabel is hieronder gegeven, zie tabel 1.

Tabel 1: Een tabel heeft een bovenschrift. Een plaatje of tabel (met veel witruimte eromheen) trekt al snel je aandacht weg van de hoofdtekst. Toch worden je ogen al snel richting de kop getrokken (wat staat er boven de kolommen?) en als dáár dan een stukje tekst met uitleg staat, lees je dat sneller dan wanneer het ónder de tabel staat. Blijkt uit onderzoek.

Slingerlengte [cm]	Slingertijd [s]
5	4,5
10	6,3
15	7,8
20	9,0
25	10,0



Figuur 1: Een figuur heeft een onderschrift. Een plaatje trekt al snel je aandacht weg van de hoofdtekst. Zodra je het plaatje snel bekeken hebt, is de natuurlijke neiging om ‘verder te lezen’ en beweegt je aandacht naar onder het plaatje. Als dáár dan een stukje tekst met uitleg staat, wordt het sneller gelezen dan wanneer dat bóven de figuur staat. Blijkt uit onderzoek.

3 Een sectie

Formules in \LaTeX gaan vanzelf al snel goed. Zo krijgt iedere vergelijking automatisch een nummer, dat keurig rechts wordt uitgelijnd. Menig student krijgt dat in Word o.i.d. niet goed voor elkaar. Denk er wel aan formules op te nemen in de lopende tekst.

$$F = ma \tag{1}$$

De eerste wet van Newton. Vergelijking 1 is níet opgenomen in de lopende tekst, en dat leest dus niet zo lekker door. Je moet jezelf afvragen: kan ik dit verhaal voorlezen? Als je het verhaal goed kunt voorlezen *inclusief* de vergelijking, zonder haperingen, dan staat het goed.

Zo is bijvoorbeeld de trillingstijd van een slinger gegeven door

$$T = 2\pi\sqrt{\frac{l}{g}}, \tag{2}$$

met de trillingstijd T , de lengte van de slinger l en de valversnelling g . Let ook op de komma aan het eind van vergelijking 2. Dit stukje tekst kun je vloeiend voorlezen, zonder haperingen. Geef je vergelijkingen ook *namen* om aan te refereren, en geen *nummers*.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut tempor ullamcorper sapien, quis lacinia nibh pellentesque vel. Sed ultrices nunc vitae magna pulvinar ac posuere velit bibendum. Nunc placerat ornare libero nec viverra. Nulla ullamcorper diam orci, sit amet scelerisque nisl. Nam sapien felis, auctor vestibulum dignissim nec, egestas eget dolor. Suspendisse iaculis, diam pulvinar luctus iaculis, ipsum nisl consectetur nisi, a lacinia eros lacus

vitae dui. In fermentum ante quis ante porttitor congue. Mauris sollicitudin rhoncus dictum. Donec pretium molestie tempus. Integer suscipit egestas erat sit amet volutpat. Nullam et magna risus. Nam vel nisi libero. Duis ultricies ipsum eu lorem congue vestibulum. Aenean ut felis velit, ac lacinia erat. In a dolor dignissim elit faucibus facilisis. Vivamus iaculis ornare lacus, viverra convallis sapien pulvinar vitae.

4 Referentie voorbeelden

Kachru *et al.* (2003) hebben aangetoond dat de Sitter vacua voorkomen in snaartheorie. Dit werd echter in een latere publicatie tegengesproken (Bena *et al.*, 2010).

Referenties

Kachru, S., Kallosh, R. & Linde, A., De Sitter vacua in string theory, 2003, Phys.Rev., D68, 046005

Bena, I., Grana, M., & Halmagyi, N., On the Existence of Meta-stable Vacua in Klebanov-Strassler, 2010, JHEP, 1009, 087