|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Onderzoeksverslag** | | | | |
| **Schoolvak** | ***NASK***    ***LANR*** | | |  |
| **Niveau en leerjaar** | 3KGT | | | |
| **soort toets:** **PO** |  | **Natuurkunde in Beweging** | | |
| **maximale tijd:** | 150 minuten | |  | |
| **te behalen punten:** | 33 | | | |
| **weging voor rapport:** | 2 | |  | |
| **normering:** | Je hebt een 5,5 als je 55% goed hebt. | | | |
|  |  | | | |

Overal waar () staan vul je je eigen tekst, foto, grafiek of tabel in.



# Opdracht 1 **Vooronderzoek**

(10p) Schrijf hieronder het verslag van jouw vooronderzoek in minimaal 150 woorden.

**()**

Ik heb gefiets met de strava app en ik heb de snelheid gemeten ik heb ook de grafieken gemaakt en in het word document gezet ik heb vanaf jayden zijn huis gemeten want we fietste samen

# Opdracht 2 **Bewegingsonderzoek**

(8p) Maak hieronder een totaaloverzicht in Excel van alle meetgegeven









# Opdracht 3 **Onderzoeksverslag**

(1p) **Titelbladgegevens:**

Titel van de proef: ()  
Naam: ()  
Samengewerkt met: ()  
Klas: ()  
Datum: ()

(1p) **Onderzoeksvraag:** ()

(1p) **Benodigdheden:**

|  |  |
| --- | --- |
| Materialen: | Stoffen: |
| () | () |

(2p) **Foto van de opstelling:** ()

(4p) **Uitvoering van de proef:** ()

**Resultaten:**Voor het verwerken van de meetgegevens gebruik je Excel

(2p) Tabel: ()

(2p) Grafiek: ()

(2p) **Conclusie:** ()