|  |
| --- |
| **Onderzoeksverslag** |
| **Schoolvak**   | ***NASK***  ***Koll*** |   |
| **Niveau en leerjaar**  | 3TGL  |
| **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.

**()**

# Opdracht 2 **Bewegingsonderzoek**

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

# 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:** ()