|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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:** ()