

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

### Gewicht van dieren

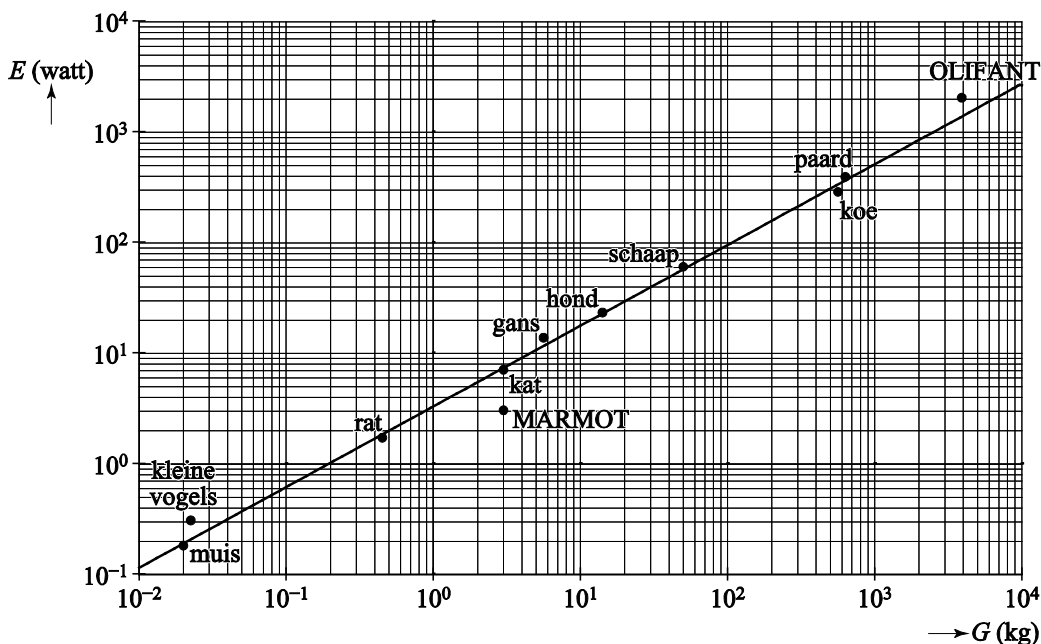
**5 maximumscore 3**

- De vergelijking  $3,27 \cdot G^{0,73} = 100$  moet worden opgelost 1
- Beschrijven hoe deze vergelijking opgelost kan worden 1
- Het antwoord: 108 (kg) 1

**6 maximumscore 3**

- $E = (3,27 \cdot 0,022^{0,73} =) 0,2$  (watt) (of nauwkeuriger) 1
- Aflezen uit de figuur:  $E$  van een kleine vogel is ongeveer 0,3 (watt) 1
- Dat is  $(\frac{0,3 - 0,2}{0,2} \cdot 100 =) 50$  (%) (meer) 1

**7 maximumscore 4**



- Het tekenen van het punt voor de marmot op de juiste plaats 2
- Het tekenen van het punt voor de olifant op de juiste plaats 2

*Opmerking*

*Voor elke juist getekende coördinaat 1 scorepunt toekennen.*

**8 maximumscore 3**

Een aanpak als:

- Bij  $G = 100$  geldt  $E \approx 94$  1
- Bij  $G = 200$  geldt  $E \approx 156$  1
- De conclusie:  $(156 \neq 2 \cdot 94, \text{ dus})$  het vermoeden is niet juist 1