

Vulkaan

6 maximumscore 2

- $(1095 - 1065 =) 30$ (°C) 1
- $30 : 15 (= 2$ °C) 1

7 maximumscore 3

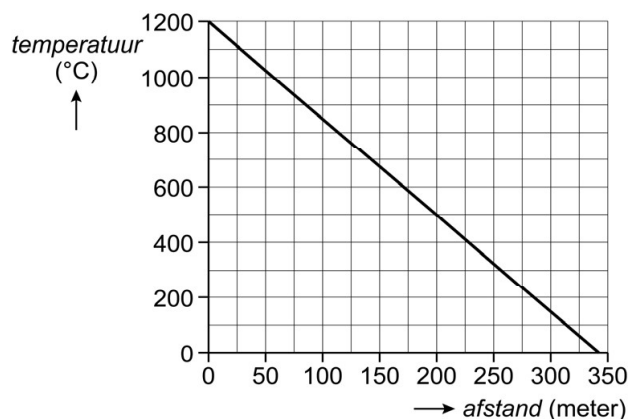
Voorbeeld van een juiste woordformule:

$$\text{temperatuur} = 1095 - 2 \times \text{afstand}$$

- Startgetal is 1095 1
- Hellingsgetal is -2 1
- Hele woordformule juist 1

8 maximumscore 4

afstand (meter)	0	100	200	300
temperatuur (°C)	1200	850	500	150



- Het juist invullen van de tabel 2
- Het juist tekenen van minimaal twee punten uit de tabel 1
- Het tekenen van een rechte lijn door deze punten 1

Opmerkingen

Voor elk foutief of ontbrekend getal in de tabel 1 scorepunt in mindering brengen tot een maximum van 2 scorepunten.

Als de kandidaat de grafiek getekend heeft tot het punt (300,150), hiervoor geen scorepunt in mindering brengen.

9 maximumscore 3

- Als $\text{afstand} = 330$, dan $\text{temperatuur} = 1200 - 3,5 \times 330 = 45$ (°C) 1
- Als $\text{afstand} = 331$, dan $\text{temperatuur} = 1200 - 3,5 \times 331 = 41,5$ (°C) 1
- Het antwoord: 331 (meter) 1