

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

Windenergie

16 maximumscore 3

- De energieopbrengst bij 9,5 m/s is $0,95^3$ maal zo groot als de energieopbrengst bij 10,0 m/s 1
 - $0,95^3 \approx 0,86$ 1
 - De gevraagde daling is 14(%) 1
- of
- $10,0^3 = 1000$ en $9,5^3 \approx 857$ 1
 - $\frac{857}{1000} \approx 0,86$ 1
 - De gevraagde daling is 14(%) 1

17 maximumscore 3

- Voor de groeifactor a geldt: $a^3 = 2$ 1
- Hieruit volgt $a \approx 1,26$ 1
- Dus de gevraagde toename is 26(%) 1