

## 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