

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

Leven van zon en wind op Curaçao

1 maximumscore 1

Het antwoord moet het inzicht bevatten dat er door het gebruik van aardolie sprake is van uitputting van (fossiele) brandstoffen.

2 B

3 maximumscore 3

$P = 181 \text{ kW}$

- berekenen van de gemiddelde energieproductie van een windmolen 1
- gebruik van $P = E / t$ 1
- rest van de berekening juist 1

Opmerking

Een vermogen van 180 kW goedrekenen.

4 maximumscore 2

voor de omzetting	→	na de omzetting
bewegingsenergie		bewegingsenergie
chemische energie		chemische energie
elektrische energie		elektrische energie
zwaarte energie		zwaarte energie

per juist kruisje 1

5 maximumscore 2

$P = 20 \text{ kW}$

- gebruik van $\eta = (P_{af} / P_{op}) \cdot 100\%$ 1
- rest van de berekening juist 1

6 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- er is 's nachts ook wind
- een windmolen heeft een groter rendement dan zonnepanelen
- er schijnt maar een deel van de dag zon