

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

Elektrische motor

1 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- sterk / bestand tegen duw- en/of trekkrachten
- bestand tegen corrosie / wordt weinig aangetast
- gemakkelijk te vormen

2 maximumscore 3

(Het verschil in) massa is 36 kg.

- gebruik van de formule $\rho = m / V$ 1
- rest van de berekening juist 1
- noteren van het verschil in massa 1

3 C

4 maximumscore 1

(Een zekering beschermt tegen) overbelasting / te grote stroomsterkte.

Opmerking

Als de kandidaat alleen 'kortsluiting' of 'voorkomt kortsluiting' noteert, dit fout rekenen.

5 maximumscore 3

- gebruik van de formule $a = (v_e - v_b) / t$ 1
- omrekenen van de snelheid 1
- rest van de berekening juist 1

6 maximumscore 2

$F = 3,19 \text{ kN} / F = 3,19 \times 10^3 \text{ N} / F = 3192 \text{ N}$

- gebruik van de formule $F = m \cdot a$ 1
- rest van de berekening juist 1

7 maximumscore 3

$s = 37,8 \text{ km} / s = 37\,800 \text{ m}$

- gebruik van de formule $s = v \cdot t$ 1
- omrekenen naar de juiste eenheid/eenheden 1
- rest van de berekening juist 1