

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

## Vaatwasser

---

- 33 B
- 34 **maximumscore 2**  
(De temperatuur is) 50 °C.
- berekenen en/of noteren van de waarde van de temperatuurstijging (35 °C) 1
  - rest van de berekening juist 1
- 35 **maximumscore 2**  
 $I = 1,39 \text{ A}$
- gebruik van de formule  $P = U \cdot I$  1
  - rest van de berekening juist 1
- 36 **maximumscore 4**  
 $E = 0,88 \text{ kWh}$ , (De kosten zijn) € 0,22.
- juist omrekenen van de tijd 1
  - gebruik van de formule  $E = P \cdot t$  1
  - rest van de berekening juist 1
  - berekenen en/of noteren van de energiekosten 1

### *Opmerkingen*

*Het vierde scorepunt alleen toekennen als er een energie is berekend.*

*Als de kosten berekend zijn uitgaande van  $E = 2,94 \cdot 10^6 \text{ J}$ , leidende tot  $E = 0,82 \text{ kWh}$ , (De kosten zijn) € 0,20, hiervoor maximaal 3 scorepunten toekennen.*

## Gatentang

---

- 37 **maximumscore 2**  
 $p = 700 \text{ N/cm}^2$
- gebruik van de formule  $p = F / A$  1
  - rest van de berekening juist 1

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

**38 maximumscore 3**

$(F_{\text{spier}} =) 16 \text{ N}$

- toepassen van de  $M_{\text{linksom}} = M_{\text{rechtsom}}$  1
- gebruik van de formule  $M = F \cdot \ell$  1
- rest van de berekening juist 1

*Opmerking*

*Voor het toekennen van het eerste scorepunt hoeft het woord of symbool voor de grootheid moment niet genoteerd te zijn.*

**39 A**

## Hoverboard

---

**40 maximumscore 2**

De vector vanuit P heeft een lengte van 3,6 cm naar rechts gericht (een lengte van 3,5 cm tot en met 3,7 cm goed rekenen).

- juist aangrijpingspunt en juiste richting 1
- juiste lengte 1

**41 E**

**42 maximumscore 2**

$s = 31,5 \text{ km}$

- gebruik van de formule  $s = v \cdot t$  1
- rest van de berekening juist 1

**43 C**

## 5 Aanleveren scores

---

Verwerk per examinerator in de applicatie Wolf:

- de scores van de alfabetische eerst vijf kandidaten voor wie het tweede-tijdvak-examen de eerste afname is én
- de scores van alle herkansende kandidaten.

Cito gebruikt beide gegevens voor de analyse van de examens. Om de gegevens voor dit doel met Cito uit te wisselen dient u ze uiterlijk op 25 juni te accorderen.