

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