

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.