

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

## Hoverboard

---

- 20 **maximumscore 2**  
 $(n_s) = 108$  (windingen)
- toepassen van  $n_p : n_s = U_p : U_s$  1
  - rest van de berekening juist 1

*Opmerking*

*Voor het toekennen van het eerste scorepunt hoeft het woord windingen of het symbool voor het aantal windingen niet te zijn genoteerd.*

21 **A**

- 22 **maximumscore 2**  
 $I = 2,9 \text{ A} / 2857 \text{ mA}$
- gebruik van de formule  $C = I \times t$  1
  - rest van de berekening juist 1

## Accu (ont)laden

---

- 23 **maximumscore 2**
- gelijk aan 1
  - groter dan 1
- 24 **maximumscore 2**  
 $E = 900 \text{ J}$
- gebruik van de formule  $E = P \times t$  1
  - rest van de berekening juist 1

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

**25 maximumscore 2**

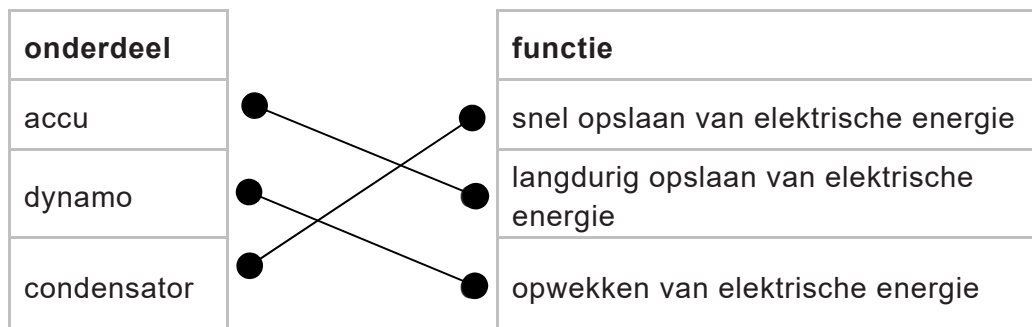
- elektrische (energie) 1
- chemische (energie) 1

**26 maximumscore 2**

elektronica-onderdeel	nummer
accu	2
condensator	3
dynamo	1

- indien drie rijen juist 2
- indien een of twee rij(en) juist 1
- indien geen rij juist 0

**27 maximumscore 2**



- de dynamo juist 1
- de accu en de condensator juist 1