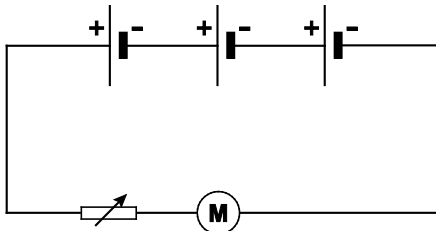


Elektrische vouwfiets

34 B

35 maximumscore 2

voorbeeld van een antwoord



- juiste symbolen voor de regelbare (variabele) weerstand en de motor 1
- alle componenten in serie 1

Opmerkingen

Het eerste scorepunt alleen toekennen als beide symbolen juist zijn.

Als er geen gesloten circuit is getekend, maximaal 1 scorepunt toekennen.

36 maximumscore 2

- voor de energieomzetting: chemische energie 1
- na de energieomzetting: elektrische energie 1

37 maximumscore 2

$P = 144 \text{ W}$

- gebruik van de formule $P = U \cdot I$ 1
- rest van de berekening juist 1

38 maximumscore 2

$t = 2,5 \text{ h}$

- gebruik van de formule $C = I \cdot t$ 1
- rest van de berekening juist 1