

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

Licht in de tent

37 maximumscore 1

voorbeelden van juiste antwoorden:

- minder warmteontwikkeling
- batterijen gaan langer mee

Opmerking

Als de kandidaat het antwoord geeft dat de lampjes feller aan het branden zijn, dit fout rekenen.

38 maximumscore 1

voorbeelden van juiste antwoorden:

- de gebruikstijd van de (oplaadbare) batterijen (is groter vergeleken met een gloeilamp met hetzelfde vermogen)
- er is minder energie nodig

39 maximumscore 2

- in serie, parallel
- in serie

1
1

Opmerking

Het eerste scorepunt alleen toekennen als beide antwoorden juist zijn.

40 maximumscore 2

$I = 0,20 \text{ A} / I = 200 \text{ mA}$

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

1
1

41 maximumscore 3

1,5 uur

- opzoeken en noteren van het rendement van een gloeilamp
- inzicht dat de gloeilamp 10 keer zo kort zal branden
- rest van de berekening juist

1
1
1