

Vraag

Antwoord

Scores

Doorzichtige verwarming

1 maximumscore 1

Het antwoord moet het inzicht bevatten dat bij gewicht niet de eenheid kg hoort.

mogelijke antwoorden:

- gewicht moet massa zijn
- (22) kg moet (220) N zijn

Opmerking

Het scorepunt alleen toekennen als zowel de fout als de verbetering zijn genoteerd.

2 maximumscore 2

| | |
|---|----------|
| 1 | stroming |
| 2 | straling |

per juist antwoord

1

3 maximumscore 2

- NTC 1
- Bij een hogere/lagere temperatuur (rond de NTC) neemt de weerstand af/toe. 1

Opmerkingen

Als de kandidaat als antwoord geeft dat de NTC/het elektronica-onderdeel reageert op temperatuur, dit goed rekenen.

Als de kandidaat PTC noemt en de juiste werking omschrijft, dit goed rekenen.

Noteert de kandidaat als elektronica-onderdeel temperatuursensor, dit fout rekenen.

4 D

5 maximumscore 3

(Het berekende aantal is 5,11; dus maximaal) 5 verwarmingen.

- gebruik van de formule $P = U \cdot I$ 1
- rest van de berekening juist 1
- berekenen en/of noteren van het aantal aan te sluiten verwarmingen 1

Opmerking

Het derde scorepunt alleen toekennen als er juist is afgerond.