

## 4 Beoordelingsmodel

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

*Aan het juiste antwoord op een meerkeuzevraag wordt 1 scorepunt toegekend.*

### 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**

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

**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.*

## Waterwoning

---

**6 maximumscore 1**

kleiner dan, kleiner dan

*Opmerking*

*Het scorepunt alleen toekennen als beide keuzes juist zijn.*