

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

12 maximumscore 2

voorwerp	geleider	isolator
granieten steen		X
blokje zink	X	
blokje eikenhout		X

indien drie rijen juist	2
indien twee rijen juist	1
indien een of geen rij juist	0

13 maximumscore 3

- vaste, vloeibare 1
- 693 (K) 1
- 420 (°C) 1

Opmerkingen

- *Het eerste scorepunt alleen toekennen als beide antwoorden juist zijn.*
- *Als de kandidaat een onjuiste waarde voor de temperatuur in K noteert maar die juist omrekent naar °C, voor deze vraag maximaal 2 scorepunten toekennen.*

Waterkoker

14 maximumscore 2

voorbeelden van juiste antwoorden:

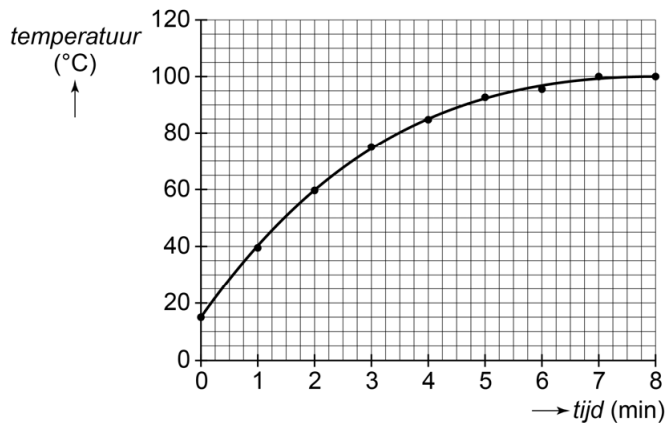
- Kunststof is een goede elektrische isolator.
- Kunststof is een slechte warmtegeleider.
- Kunststof heeft een kleine dichtheid (vergeleken met andere stoffen).

per juist antwoord	1
--------------------	---

Opmerking

Als de kandidaat als antwoord geeft dat het een licht materiaal is, hiervoor geen scorepunt toekennen.

- 15 **maximumscore 3**
voorbeeld van een grafiek:



- juist indelen van de verticale as 1
- juist uitzetten van alle gegevens 1
- tekenen van de grafiek 1

Opmerkingen

- Als de kandidaat minder dan 2/3 van de verticale as heeft gebruikt, het eerste scorepunt niet toekennen.
- Als de kandidaat een enkel gegeven onjuist heeft geplaatst, dit niet aanrekenen.

- 16 **maximumscore 1**
2,60 (minuut) ≤ tijd ≤ 2,75 (minuut)

- 17 **maximumscore 1**
Uit het antwoord moet blijken dat (vloeibaar) water niet warmer wordt dan 100 °C / dat het kookpunt van water 100 °C is.

- 18 **maximumscore 2**
 $I = 10,9 \text{ A}$

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

- 19 **maximumscore 2**
 $R = 96 \Omega$

- gebruik van de formule $R = U : I$ 1
- rest van de berekening juist 1