

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

Alcohol verwarmen

35 **maximumscore 2**

$n = 13$ (windingen)

- gebruik van de formule $n_p / n_s = U_p / U_s$ 1
- rest van de berekening juist 1

36 **maximumscore 1**

even groot als, kleiner dan

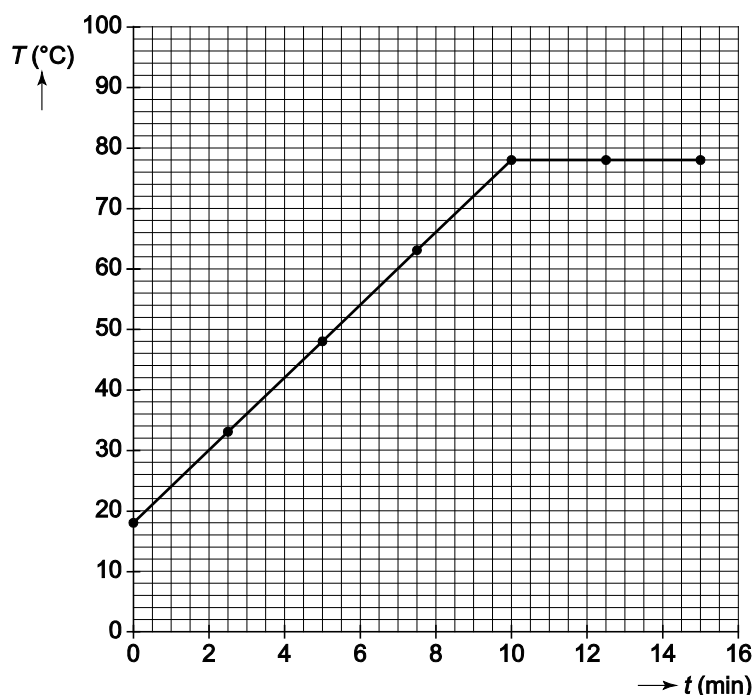
Opmerking

Het scorepunt alleen toekennen als beide keuzes juist zijn.

37 Voor vraag 37 moet altijd 1 scorepunt worden toegekend, ongeacht of er wel of geen antwoord gegeven is, en ongeacht het gegeven antwoord.

38 maximumscore 3

voorbeeld van een juiste grafiek:



- juist indelen van beide assen 1
- juist uitzetten van alle meetpunten 1
- een rechte tussen (0,0;18) en (10,0;78) en een rechte tussen (10,0;78) en (15,0;78) 1

Opmerkingen

Het eerste scorepunt alleen toekennen als beide assen een juiste indeling hebben.

Als minder dan 2/3 van de verticale en/of horizontale as is gebruikt het eerste scorepunt niet toekennen.

Als één meetpunt niet juist is ingetekend hiervoor geen scorepunt aftrekken.

Als de kandidaat bij $t = 10$ minuten de grafiek in een boogje laat lopen, dit niet fout rekenen.

39 maximumscore 2

Na 10,0 minuten is de alcohol aan het koken. Bij koken gaat de vloeistof over in gasvorm. Dit is een faseovergang, wat een natuurkundig proces is.

- notie dat er sprake is van koken / een faseovergang 1
- dit is een natuurkundig proces 1

40 C