

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

## Kookpunt van water

### 14 maximumscore 3

- $\log(0,31) \approx -0,51$  1
- Aangeven hoe in de figuur vanaf  $-0,51$  op de verticale as de gevraagde temperatuur op de horizontale as kan worden afgelezen 1
- De gevraagde temperatuur is  $69$  ( $^{\circ}\text{C}$ ) 1

*Opmerking*

*Als voor de temperatuur  $68$  of  $70$  ( $^{\circ}\text{C}$ ) is afgelezen, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.*

### 15 maximumscore 3

- ( $T = 130$  geeft)  $\log(p) \approx 0,419$  1
- Beschrijven hoe hieruit de waarde van  $p$  gevonden kan worden 1
- De gevraagde druk is  $2,6$  (bar) 1

### 16 maximumscore 3

- Uit  $\log(p) = 5,68 - \frac{2120}{273+T}$  volgt  $\frac{2120}{273+T} = 5,68 - \log(p)$  1
- Hieruit volgt  $273+T = \frac{2120}{5,68 - \log(p)}$  1
- Dus  $T = \frac{2120}{5,68 - \log(p)} - 273$  1