

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

Koken op gas

31	maximumscore 1 ($p =$) $4,0 \cdot 10^5$ (N/m ²)	
32	maximumscore 2 $F = 10$ N	
	<ul style="list-style-type: none"> gebruik van de formule $p = F / A$ rest van de berekening juist 	<p>1</p> <p>1</p>
	<p><i>Opmerking</i></p> <p><i>Als een kandidaat de kracht berekent met de overdruk (30 N/cm²) in plaats van de druk (40 N/cm²), hiervoor geen scorepunt aftrekken.</i></p>	
33	maximumscore 1 boven in de fles: gas(vormig), onder in de fles: vloeibaar	
	<p><i>Opmerkingen</i></p> <p><i>Het scorepunt alleen toekennen als beide antwoorden juist zijn.</i></p> <p><i>Als de kandidaat in plaats van vloeibaar vloeistof noteert, dit niet fout rekenen.</i></p>	
34	maximumscore 1 verdampt	
35	maximumscore 2 de juiste keuzes (van boven naar beneden) zijn:	
	<ul style="list-style-type: none"> – massa propaan – druk gaslang – geleverde energie 	
	indien drie keuzes juist	2
	indien twee keuzes juist	1
	indien een of geen keuze juist	0
36	maximumscore 1 chemische energie	
37	maximumscore 2 voorbeeld van een juist antwoord: Er ontstaan nieuwe stoffen. / Er is sprake van een omzetting van (chemische) energie. Er is dus sprake van een chemische reactie.	
	<ul style="list-style-type: none"> Bij verbranding ontstaan nieuwe stoffen / Er is sprake van een omzetting van (chemische) energie juiste conclusie 	<p>1</p> <p>1</p>

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

38 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- koolstofdioxide / CO_2
- water(damp) / H_2O

39 maximumscore 2

(V =) 3,56 (L)

- noteren van de verbrandingswarmte van propaan ($93,8 \text{ J/cm}^3$) 1
- rest van de berekening juist 1