

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

## Koken op gas

31 **maximumscore 1**

$$(p =) 4,0 \cdot 10^5 \text{ (N/m}^2\text{)}$$

32 **maximumscore 2**

$$F = 10 \text{ N}$$

- gebruik van de formule  $p = F / A$  1
- rest van de berekening juist 1

*Opmerking*

*Als een kandidaat de kracht berekent met de overdruk (30 N/cm<sup>2</sup>) in plaats van de druk (40 N/cm<sup>2</sup>), hiervoor geen scorepunt aftrekken.*

33 **maximumscore 1**

boven in de fles: gas(vormig), onder in de fles: vloeibaar

*Opmerkingen*

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

*Als de kandidaat in plaats van vloeibaar vloeistof noteert, dit niet fout rekenen.*

34 **maximumscore 1**

verdamppt

35 **maximumscore 2**

de juiste keuzes (van boven naar beneden) zijn:

- massa propaan
- druk gasslang
- 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.

- Bij verbranding ontstaan nieuwe stoffen / Er is sprake van een omzetting van (chemische) energie 1
- juiste conclusie 1

Vraag	Antwoord	Scores
<p><b>38 maximumscore 1</b>            voorbeelden van een juist antwoord:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- koolstofdioxide / CO<sub>2</sub></li> <li>- water(damp) / H<sub>2</sub>O</li> </ul>		
<p><b>39 maximumscore 2</b>            (V =) 3,56 (L)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• noteren van de verbrandingswarmte van propaan (93,8 J/cm<sup>3</sup>)</li> <li>• rest van de berekening juist</li> </ul>	<p>1 1</p>