

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

## Ballon blaast zichzelf op

<b>8</b>	<b>maximumscore 1</b> natriumwaterstofcarbonaat	
	indien een formule is gegeven in plaats van de naam	0
<b>9</b>	<b>maximumscore 1</b> Ac <sup>-</sup>	
	indien een naam is gegeven in plaats van de formule	0
<b>10</b>	<b>C</b>	
<b>11</b>	<b>A</b>	
<b>12</b>	<b>B</b>	
<b>13</b>	<b>maximumscore 1</b> H <sub>2</sub> O	
	indien een naam is gegeven in plaats van de formule	0
<b>14</b>	<b>maximumscore 3</b> Een juiste berekening leidt tot de uitkomst 1,2 (L).	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>berekening van de massaverhouding van CO<sub>2</sub> en NaHCO<sub>3</sub>: 12,0 (u) optellen bij 2 × 16,0 (u) en de uitkomst delen door 84,0 (u)</li> </ul>	1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>berekening van het aantal gram CO<sub>2</sub>: 5,0 (g) vermenigvuldigen met de berekende massaverhouding</li> </ul>	1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>berekening van het aantal liter CO<sub>2</sub>: het berekende aantal gram CO<sub>2</sub> delen door 2,1 (g) en de uitkomst vermenigvuldigen, eventueel impliciet, met 1,0 (L)</li> </ul>	1

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

**15 maximumscore 1**

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Het schoonmaakazijn was (kennelijk) al/ook de eerste keer in overmaat.
- Dan was het zuiveringszout als eerste op / in 'ondermaat'.
- Als je meer azijn toevoegt, is ook meer zuiveringszout nodig (voor een hogere gasproductie).
- Meer schoonmaakazijn levert alleen meer koolstofdioxide als er nog zuiveringszout aanwezig is.

**16 maximumscore 2**

Voorbeelden van een juiste waarneming zijn:

- Er zijn belletjes/bellen te zien.
- Je hoort het borrelen.
- De vloeistof wordt troebel.
- De vloeistof wordt wit.

per juiste waarneming

1

indien een antwoord is gegeven als 'de ballon wordt plat / gaat rimpelen'

0

*Opmerking*

*Wanneer een waarneming is gegeven als: 'er ontstaat een neerslag', dit hier beoordelen als een juiste waarneming.*