

Vraag	Antwoord	Scores
<b>37</b>	<b>maximumscore 2</b> $2 \text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow 2 \text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>uitsluitend <math>\text{H}_2\text{O}_2</math> voor de pijl en uitsluitend <math>\text{H}_2\text{O}</math> en <math>\text{O}_2</math> na de pijl</li> <li>het aantal deeltjes van elk element voor en na de pijl gelijk en de coëfficiënten weergegeven in zo klein mogelijke gehele getallen</li> </ul>	1 1
	Indien de vergelijking ' $\text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2 + \text{O}_2$ ' is gegeven	1
<b>38</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>eerst: verdampen</li> <li>dan: condenseren</li> </ul>	1 1
<b>39</b>	<b>B</b>	
<b>40</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>conclusie 1: onjuist</li> <li>conclusie 2: juist</li> <li>conclusie 3: juist</li> </ul>	
	indien drie conclusies juist	2
	indien twee conclusies juist	1
	indien één of geen conclusies juist	0

## Sprinkler

- 41 maximumscore 2**  
 Voorbeelden van een juist antwoord zijn:
- (Er moeten een) brandstof en (voldoende) zuurstof (aanwezig zijn) en de ontbrandingstemperatuur (moet bereikt zijn).
  - Een brandstof, zuurstof en een voldoende hoge temperatuur (zijn nodig).
- brandstof en zuurstof 1
  - ontbrandingstemperatuur / voldoende hoge temperatuur 1
- Opmerkingen*
- Wanneer in plaats van zuurstof het begrip 'lucht' is gebruikt, dit goed rekenen.*
  - Wanneer in plaats van 'ontbrandingstemperatuur' de voorwaarde '(hoge) temperatuur', 'verbrandingstemperatuur' of 'warmte' is gegeven, dit goed rekenen.*
- 42 A**
- 43 A**

Vraag	Antwoord	Scores
44	<b>maximumscore 2</b> Een juiste berekening leidt tot de uitkomst 1,9 (gram).	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• berekening van de massaverhouding van de smeltzekering en lood: 100(%) delen door 25(%)</li> </ul>	1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• berekening van de massa van de smeltzekering: de massaverhouding van de smeltzekering en lood vermenigvuldigen met 0,48 (g)</li> </ul>	1
45	<b>A</b>	
46	<b>maximumscore 2</b> Een voorbeeld van een juist antwoord is: Woodsmetaal smelt bij een temperatuur van 341 K. Deze temperatuur is lager dan het smeltpunt van (zuiver) bismut / 544 K. Dus het blussen van de brand begint eerder. / Dus Woodsmetaal smelt eerder dan bismut.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• het smeltpunt van Woodsmetaal / 341 K is lager dan het smeltpunt van bismut / 544 K</li> </ul>	1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• het blussen van de brand begint eerder / Woodsmetaal smelt eerder</li> </ul>	1
47	<b>B</b>	

## 5 Aanleveren scores

---

Verwerk de scores van de alfabetisch eerste vijf kandidaten per examinator in de applicatie Wolf. Accordeer deze gegevens voor Cito uiterlijk op 31 mei. Meteen aansluitend op deze datum start Cito met de analyse van de examens.

Ook na 31 mei kunt u nog tot en met 11 juni gegevens voor Cito accorderen. Deze gegevens worden niet meer meegenomen in de hierboven genoemde analyses, maar worden wel meegenomen bij het genereren van de groepsrapportage.

Na accordering voor Cito kunt u in Wolf de gegevens nog wijzigen om ze vervolgens vrij te geven voor het overleg met de externe corrector. Deze optie is relevant als u Wolf ook gebruikt voor uitwisseling van de gegevens met de externe corrector.

### tweede tijdvak

Ook in het tweede tijdvak wordt de normering mede gebaseerd op door kandidaten behaalde scores. Wissel te zijner tijd ook voor al uw tweede-tijdvak-kandidaten de scores uit met Cito via Wolf. Dit geldt **niet** voor de aangewezen vakken.