

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

Parfum

22 **maximumscore 1**
(een) oplossing

Opmerking

Wanneer het antwoord 'homogeen mengsel' is gegeven, dit niet aanrekenen.

23 **D**

24 **C**

25 **B**

26 **B**

27 **maximumscore 1**
 C_2H_6O / C_2H_5OH

28 **A**

29 **B**

Airbag

30 **C**

31 **A**

32 **maximumscore 2**
 CH_5N_3

- een formule met uitsluitend C, H en N 1
- juiste indices 1

Opmerking

De volgorde van de elementen in de gegeven formule niet beoordelen.

Vraag	Antwoord	Scores
33	maximumscore 3 Een juiste berekening leidt tot de uitkomst 27 (L).	
	• berekening van de massaverhouding van stikstof en guanidinenittraat: $4 \times 14,0$ (u) delen door 122 (u)	1
	• berekening massa stikstof: 83 (g) vermenigvuldigen met de berekende massaverhouding	1
	• berekening van het aantal liter stikstof: de berekende massa delen door 1,4 (g L ⁻¹)	1
34	maximumscore 3 $\text{CH}_6\text{N}_4\text{O}_3 \rightarrow 2 \text{N}_2 + \text{C} + 3 \text{H}_2\text{O}$	
	• uitsluitend $\text{CH}_6\text{N}_4\text{O}_3$ voor de pijl	1
	• uitsluitend N_2 en C en H_2O na de pijl	1
	• het aantal deeltjes van elk element voor en na de pijl gelijk en de coëfficiënten weergegeven in zo klein mogelijke gehele getallen	1

Tetra

35	D	
36	maximumscore 1 CH_4	
37	maximumscore 1 Een van onderstaande antwoorden: – 1: groter en 2: hoger – 1: kleiner en 2: lager indien de combinatie 'groter en lager' of 'kleiner en hoger' is gegeven	0
38	maximumscore 1 water indien een formule is gegeven in plaats van de naam	0
39	A	
40	C	