

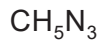
Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Airbag

30 C

31 A

32 maximumscore 2



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

Opmerking

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

33 maximumscore 3

Een juiste berekening leidt tot de uitkomst 27 (L).

- berekening van de massaverhouding van stikstof en guanidinenitrat:
 $4 \times 14,0$ (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



- uitsluitend CH₆N₄O₃ voor de pijl 1
- uitsluitend N₂ en C en H₂O 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