

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

## Stikstofoxiden

**44 maximumscore 1**

distikstoftrioxide

indien het antwoord 'stikstofoxide' is gegeven

0

**45 maximumscore 2**



- $\text{N}_2$  en  $\text{O}_2$  voor de pijl en  $\text{NO}_2$  na de pijl
- het aantal deeltjes van elk element voor en na de pijl gelijk en de coëfficiënten weergegeven in zo klein mogelijke gehele getallen

1

1

indien de vergelijking ' $\text{N} + \text{O}_2 \rightarrow \text{NO}_2$ ' is gegeven

1

**46 maximumscore 1**

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- De temperatuur van de lucht is (onder normale omstandigheden) lager dan de ontbrandingstemperatuur van stikstof.
- De temperatuur van de lucht is te laag.
- Stikstof en zuurstof kunnen alleen bij hoge temperatuur met elkaar reageren.

indien een antwoord is gegeven als 'de concentraties van stikstof en zuurstof zijn te laag'

0

indien een antwoord is gegeven als 'de ontbrandingstemperatuur van de lucht is te laag'

0

*Opmerking*

*Wanneer een antwoord is gegeven als 'de temperatuur van de lucht is (onder normale omstandigheden) lager dan de reactietemperatuur van stikstof', dit goed rekenen.*

**47 maximumscore 1**

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Zonlicht is geen stof.
- Zonlicht is een vorm van energie.

indien een antwoord is gegeven als 'zonlicht kan niet reageren'

0

*Opmerking*

*Wanneer een antwoord is gegeven als 'er wordt fotolyse / ontleding onder invloed van licht bedoeld', dit goed rekenen.*

**48 D**

**49 maximumscore 1**

