

Werkblad Formules Scheikunde

Zoals je hieronder ziet bestaan meerdere stoffen uit C (koolstof), H (waterstof) en O (zuurstof). Omdat de verhouding van de elementen wisselt, ontstaan andere stoffen. Werk dus nauwkeurig als je de volgende formules opschrijft.



Welke letters schrijf je als hoofdletter? Schrijf de getallen in subscript kleiner en lager!

| | | | | | |
|-------------------|---|--|----------------------|-------------------------------|--|
| ammoniak | NH ₃ | | koolstofdioxide | CO ₂ | |
| waterstofchloride | HCl | | koolstofmono-oxide | CO | |
| water | H ₂ O | | zwaveldioxide | SO ₂ | |
| waterstofperoxide | H ₂ O ₂ | | natriumchloride | NaCl | |
| ozon | O ₃ | | stikstofmono-oxide | NO | |
| glucose | C ₆ H ₁₂ O ₆ | | distikstoftetraoxide | N ₂ O ₄ | |
| saccharose | C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ | | koperoxide | CuO | |
| glycerol | C ₃ H ₈ O ₃ | | distikstofmono-oxide | N ₂ O | |
| methaan | CH ₄ | | kwikoxide | HgO | |
| ethanol | C ₂ H ₆ O | | broom | Br ₂ | |

Zoek op internet bij 'Periodiek systeem' hoe de *elementen* bij de letters of lettercombinaties heten.

| Schrijf de namen van de elementen voluit. | Schrijf hier andere elementen + naam (voluit). |
|---|--|
| Br | |
| C | |
| Cl | |
| Cu | |
| H | |
| Hg | |
| N | |
| Na | |
| O | |
| S | |

Bron: www.org.uva.nl/e-klassenpreview/SCH-ORGA/11_symbolen_en_molecuulformules.html