



CHEMIE TRIVIA

Vragen om te onthullen of jij thuishoort in het lab

1. Wat is het chemisch symbool voor goud?

- ☐ Ag
- ☐ Au
- ☐ Ga
- ☐ Go



2. Wat is het atoomnummer van koolstof?

- ☐ 6
- ☐ 12
- ☐ 14
- ☐ 16



3. Welk type binding houdt een zout, zoals NaCl, bij elkaar?

- ☐ Ionbinding
- ☐ Covalente binding
- ☐ Waterstofbinding
- ☐ Van der Waals-krachten



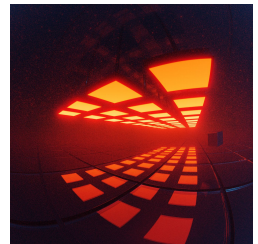
4. Wat is het getal van Avogadro?

- ☐ $6,02 \times 10^{23}$
- ☐ $3,14 \times 10^{15}$
- ☐ $6,626 \times 10^{-34}$
- ☐ $1,6 \times 10^{-19}$



5. Wat is de pH van een neutrale oplossing bij kamertemperatuur?

- ☐ 0
- ☐ 7
- ☐ 14
- ☐ 10



6. Welk element staat bekend als de 'koning der chemicaliën'?

- ☐ Natrium
- ☐ Waterstof
- ☐ Zwavel
- ☐ Stikstof



7. Welke stof verandert van kleur in zuur en base?

- ☐ Lactose
- ☐ Cellulose
- ☐ Lakmoes
- ☐ Glucose



8. Het atoomgewicht van een atoom wordt bepaald door de som van welke deeltjes?

- ☐ Protonen
- ☐ Elektronen
- ☐ Protonen en elektronen
- ☐ Protonen en neutronen



9. Wat is het meest voorkomende gas in de atmosfeer van de aarde?

- ☐ Zuurstof
- ☐ Koolstofdioxide
- ☐ Stikstof
- ☐ Waterstof



10. Welk type chemische reactie neemt warmte-energie op uit de omgeving?

- ☐ Exotherm
- ☐ Endotherm
- ☐ Katalytisch
- ☐ Fotochemisch

