



CHEMIE-TRIVIA

Fragen, um herauszufinden, ob du ins Labor gehörst

1. Was ist das chemische Symbol für Gold?

- Ag
- Au
- Ga
- Go



2. Wie lautet die Ordnungszahl von Kohlenstoff?

- 6
- 12
- 14
- 16



3. Welche Bindungsart hält ein Salz wie NaCl zusammen?

- Ionenbindung
- Kovalente Bindung
- Wasserstoffbrücke
- Van-der-Waals-Kräfte



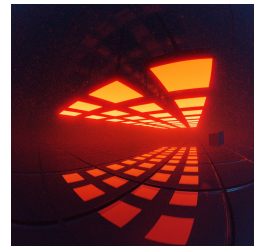
4. Wie lautet die Avogadro-Zahl?

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



5. Welchen pH-Wert hat eine neutrale Lösung bei Raumtemperatur?

- 0
- 7
- 14
- 10



6. Welches Element ist als 'König der Chemikalien' bekannt?

- Natrium
- Wasserstoff
- Schwefel
- Stickstoff



7. Welche Substanz ändert ihre Farbe in Säure und Base?

- Laktose
- Cellulose
- Lackmus
- Glukose



8. Die Atommasse eines Atoms wird durch die Summe welcher Teilchen bestimmt?

- Protonen
- Elektronen
- Protonen und Elektronen
- Protonen und Neutronen



9. Welches Gas ist am häufigsten in der Erdatmosphäre vertreten?

- Sauerstoff
- Kohlenstoffdioxid
- Stickstoff
- Wasserstoff



10. Welche Art von chemischer Reaktion nimmt Wärmeenergie aus der Umgebung auf?

- Exotherm
- Endotherm
- Katalytisch
- Photochemisch

