



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Gesetz von den konstanten Proportionen

Gesetz von den konstanten Proportionen
Proportionen
4. Geht es nicht einfacher?
I Eisensulfide II
64% 36%
1 Eisenatom + 1 Schwefelatom
47% 53%
1 Eisenatom + 2 Schwefelatome

- 1 Benenne die Entdeckungen der Alchemisten.
- 2 Formuliere das Gesetz von den konstanten Proportionen.
- 3 Ermittle die Formel des Schwefeloxids.
- 4 Benenne die gegebenen chemischen Verbindungen.
- 5 Erkläre, wie aus der Zusammensetzung eines Stoffes seine Formel gebildet wird.
- 6 Ermittle die Formel des Kupferoxids.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



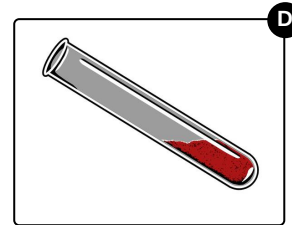
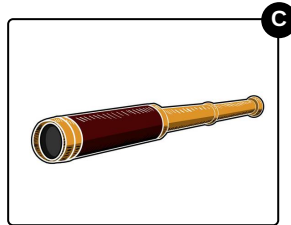
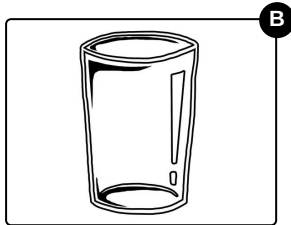
Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Benenne die Entdeckungen der Alchemisten.

Wähle die richtigen Bilder aus.

Alchemisten leisteten bis ins 18. Jahrhundert einen wertvollen Beitrag für die heutigen Naturwissenschaften. Auch wenn ihre Arbeit oft als „fröhliches Herumprobieren“ beschrieben wird, machten sie wichtige Entdeckungen, die wir auch heute noch nutzen.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Benenne die Entdeckungen der Alchemisten.

1. Tipp

Durch Versuche mit verschiedenen Substanzen entdeckten die Alchemisten unter anderem neue Elemente.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Benenne die Entdeckungen der Alchemisten.

Lösungsschlüssel: A, D

Ein großes Ziel der Alchemie war die Herstellung von Gold aus anderen Metallen. Als Nebenprodukt dieser Suche wurde das Porzellan gefunden. Außerdem gehen auch die Entdeckungen des Phosphors und des Schwarzpulvers auf die Alchemisten zurück.