



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

Gesetz von der Erhaltung der Masse



- 1 Bestimme die im 18. Jahrhundert bereits bekannten Verbrennungen.
- 2 Beschreibe den Weg, der zur Entdeckung des Gesetzes zur Erhaltung der Masse führte.
- 3 Definiere das Gesetz von der Erhaltung der Masse.
- 4 Berechne die Masse der Edukte bei der Herstellung von Schwefelsäure.
- 5 Erkläre, was bei der Verbrennung von Magnesium geschieht.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

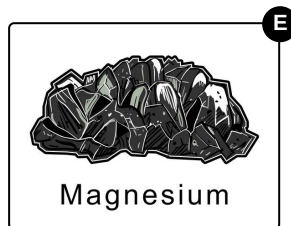
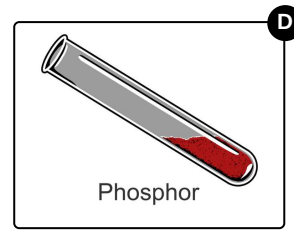
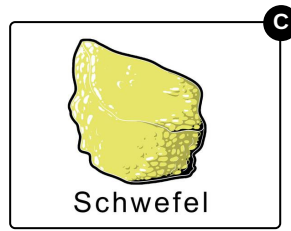
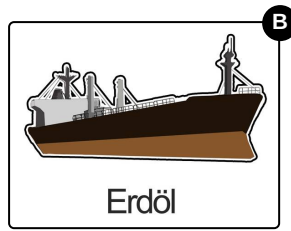
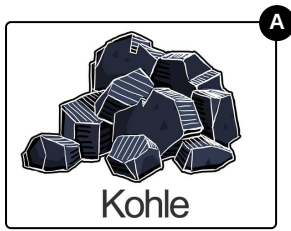


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Bestimme die im 18. Jahrhundert bereits bekannten Verbrennungen.

Wähle die Stoffe, deren Verbrennung bekannt war.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 5

Bestimme die im 18. Jahrhundert bereits bekannten Verbrennungen.

1. Tipp

Mit welchen Stoffen wurde schon zu dieser Zeit viel gearbeitet?

2. Tipp

Konnte man im 18. Jh. schon elementares Magnesium herstellen?



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 5

Bestimme die im 18. Jahrhundert bereits bekannten Verbrennungen.

Lösungsschlüssel: A, C, D

Kohle wurde schon sehr früh als Energielieferant genutzt. Dafür wurde sie verbrannt und die entstehende Wärme konnte zum Beispiel zur Gewinnung von Eisen benutzt werden.

Schwefel und Phosphor waren durch die Alchimie bekannt, die viele Versuche mit diesen beiden Elementen kannte.

Erdöl wurde erst ab Mitte des 19. Jh. gezielt gefördert und zur Energiegewinnung genutzt. Magnesium wurde Anfang des 19. Jh. zum ersten Mal in Reinform gewonnen. Es konnte also früher keine Erkenntnisse über die Verbrennung dieses Metalls geben.