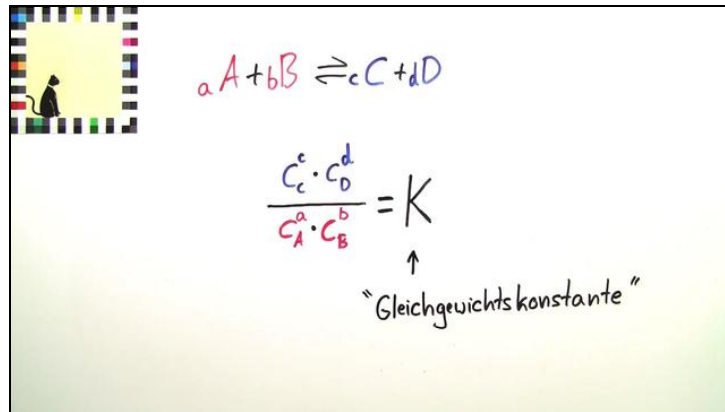




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Massenwirkungsgesetz - Überblick



- 1 **Nenne mengenabhängige Größen.**
- 2 **Definiere das Massenwirkungsgesetz.**
- 3 **Gib an, wie stöchiometrische Faktoren der Reaktion im Massenwirkungsgesetz aufgeführt werden.**
- 4 **Formuliere das Massenwirkungsgesetz für die folgende Gleichung.**
- 5 **Überlege, welches K für diese Reaktion am günstigsten ist.**
- 6 **Bestimme die Einheiten von K bei folgenden Reaktionen.**
- + **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)



Nenne mengenabhängige Größen.

Wähle die richtigen Antworten aus.

Zeit A

Druck B

Geschwindigkeit C

Konzentration D



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne mengenabhängige Größen.

1. Tipp

Welche der gegebenen Größen haben etwas mit der Menge zu tun?

2. Tipp

Mengenabhängig ist eine Größe, wenn sie sich bei einer Änderung der Menge auch verändert.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne mengenabhängige Größen.

Lösungsschlüssel: B, D

Gesucht sind „mengenabhängige“ Größen. Schau dir nun also die gegebenen Größen an und überlege dir, ob diese von der Menge abhängen. Zeit und Geschwindigkeit sind vollkommen mengenunabhängig. Die Konzentration hängt dagegen schon mit der Menge der Stoffe zusammen und auch die Drücke, die Gase ausüben, sind mengenabhängig.