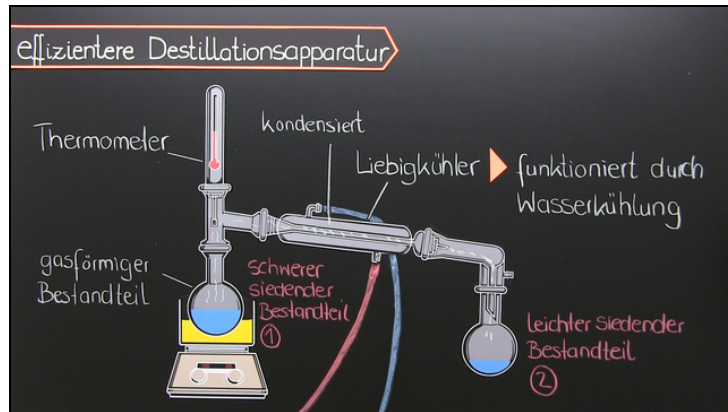




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Trennverfahren - Destillation



- 1 **Nenne die physikalische Eigenschaft, die bei der Destillation entscheidend ist.**
- 2 **Definiere den Begriff Destillation.**
- 3 **Benenne folgende Bestandteile einer Destillationsapparatur.**
- 4 **Beschreibe die Destillation einer Zuckerlösung.**
- 5 **Gib an, welche Gemische sich gut durch Destillation trennen lassen.**
- 6 **Erkläre die Herstellung von Weinbrand.**
- + **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 die physikalische Eigenschaft, die bei der Destillation entscheidend ist.

Wähle die richtige Eigenschaft aus.

Dichte A

Löslichkeit B

Siedepunkt C

Farbe D

Wärmekapazität E

Geruch F



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die physikalische Eigenschaft, die bei der Destillation entscheidend ist.

1. Tipp

Die Destillation ist ein *thermisches* Trennverfahren.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die physikalische Eigenschaft, die bei der Destillation entscheidend ist.

Lösungsschlüssel: C

Bei der Destillation handelt es sich um ein thermisches Trennverfahren. Zur Trennung wird also Wärme benötigt. Die zu trennenden Komponenten sollten einen möglichst unterschiedlichen Siedepunkt aufweisen. Wird dann die Temperatur über den Siedepunkt der einen Komponente erhöht und bleibt unter dem Siedepunkt der anderen Komponente, so lassen sich beide trennen. Während eine Komponente dann noch flüssig ist, ist die andere bereits gasförmig und der Dampf steigt auf. So lässt sich die leichter siedende Komponente aus dem Gemisch entfernen.