

- Bei der leuchtenden Brennerflamme
 - ist die Temperatur höher als in der rauschenden Brennerflamme.
 - ist die Luftzufuhr des Brenners geschlossen.
 - ist die Gaszufuhr maximal geöffnet.
- Die Dichte einer Flüssigkeit
 - lässt sich aus dem Quotienten von Masse und Volumen berechnen.
 - lässt sich experimentell mit einem Aräometer bestimmen.
 - lässt sich durch Erwärmen verändern.
- Typische Eigenschaften des Kochsalzes sind:
 - gute Schmelzbarkeit in der Brennerflamme
 - leichte Löslichkeit in Wasser
 - gute Brennbarkeit
- Für leicht brennbare Stoffe (Gefahrensymbol F) gelten folgende Gefahrenhinweise:
 - Von Flammen und offenem Feuer fernhalten!
 - Kontakt mit der Haut vermeiden!
 - Gefäß nach Benutzung sofort wieder verschließen!
- Eine Suspension
 - ist ein heterogenes Stoffgemisch.
 - ist ein Stoffgemisch aus einem festen und einem flüssigen Stoff.
 - lässt sich meist durch Filtrieren in seine Bestandteile auftrennen.
- Lösungen sind homogene Stoffgemische aus
 - einem flüssigen und einem festen Stoff. (Wenn richtig → Beispiel:)
 - einem flüssigen und einem gasförmigen Stoff. (Wenn richtig → Beispiel:)
 - zwei flüssigen Stoffen. (Wenn richtig → Beispiel:)
- Beim Destillieren
 - kondensiert der Stoff mit der höheren Siedetemperatur im Kühler.
 - bleibt der Stoff mit der niedrigeren Siedetemperatur im Destillierkolben zurück.
 - nutzt man die unterschiedlichen Siedetemperaturen der Bestandteile zur Stofftrennung.
- Durch Eindampfen
 - gewinnt man letztendlich nur einen der beiden zu trennenden Stoffe.
 - von Meerwasser bleiben Salze zurück.
 - nutzt man die unterschiedliche Teilchengröße der Bestandteile zur Stofftrennung.
- Sieben
 - ist zum Trennen von Stoffen mit unterschiedlicher Dichte geeignet.
 - ist zum Trennen von Kies und Sand geeignet.
 - ist eine Zahl zwischen Sechs und Acht. 😊
- Für das Experimentieren im Chemieunterricht gelten folgende Regeln:
 - Hände vor dem Experimentieren waschen!
 - Gefäße nach der Benutzung reinigen!
 - Gefahrenhinweise bei der Benutzung der Chemikalien beachten!

Dieses Material wurde erstellt durch St. Schäfer und steht unter der Lizenz CC BY-SA 4.0.

Teilen und Bearbeiten unter Bedingung der Namensnennung und Weitergabe unter gleichen Bedingungen

