

## Tischler/in

Technologie: Grundlagen in Physik und Chemie

Wie wird die Dichte eines Stoffes definiert?



Dichte = Masse pro Volumen



# Tischler/in

Technologie: Grundlagen in Physik und Chemie

Was ist das spezifische Gewicht?



Es bezeichnet das Verhältnis von Gewichtskraft zu Volumen.



## Tischler/in

Technologie: Grundlagen in Physik und Chemie

Nenne die Aggregatzustände von Stoffen.



- Fest
- Flüssig
- Gasförmig



## Tischler/in

Technologie: Grundlagen in Physik und Chemie

In welcher Maßeinheit werden Temperaturen in den USA meist angegeben?



Fahrenheit





## Tischler/in

Technologie: Grundlagen in Physik und Chemie

Vervollständige den Satz:

Druck ist eine Kraft, die ... auf eine Fläche wirkt.



Druck ist eine Kraft, die **senkrecht** auf eine Fläche wirkt.



# Tischler/in

Technologie: Grundlagen in Physik und Chemie

Wie wird Druck definiert?



Druck = Kraft pro Fläche



# Tischler/in

Technologie: Grundlagen in Physik und Chemie

Woraus besteht ein Atom?



Positiv geladener Atomkern und Atomhülle  
aus negativ geladenen Elektronen.



# Tischler/in

Technologie: Grundlagen in Physik und Chemie

Was bedeutet der Begriff Nuklid?



Atomsorte





# Tischler/in

Technologie: Grundlagen in Physik und Chemie

## Was ist ein Isotop?



Nuklid mit gleicher Ordnungs- und unterschiedlicher Massenzahl



# Tischler/in

Technologie: Grundlagen in Physik und Chemie

Was kennzeichnet einen Reinstoff?



Er besteht aus einer Teilchensorte.



# Tischler/in

Technologie: Grundlagen in Physik und Chemie

## Was ist ein Lösungsmittel?



Stoff, der andere Stoffe ohne chemische Reaktionen lösen kann.



## Tischler/in

Technologie: Grundlagen in Physik und Chemie

Wie wird eine Lösung bezeichnet, die keine weiteren Stoffe mehr lösen kann?



Gesättigte Lösung

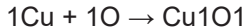




## Tischler/in

Technologie: Grundlagen in Physik und Chemie

Was bedeutet diese Reaktionsgleichung?



Kupfer + Sauerstoff → Kupferoxid



## Tischler/in

Technologie: Grundlagen in Physik und Chemie

Warum werden Halbmetalle auch als Halbleiter bezeichnet?



Sie leiten Strom nicht so stark wie Metalle.



## Tischler/in

Technologie: Grundlagen in Physik und Chemie

Wo im Periodensystem findet man Edelgase?



## 8. Hauptgruppe

