

## Pharmakant/-in

Pharmazeutische Produktionstechnik: Stoffe, Stoffkonstanten und -eigenschaften

Wie berechnet man die molare Masse?



Molare Masse = Masse / Stoffmenge

$$M = m / n$$



## Pharmakant/-in

Pharmazeutische Produktionstechnik: Stoffe, Stoffkonstanten und -eigenschaften

Welche Einheit wird mit dem Einheitenzeichen  $\mu\text{mol}$  beschrieben?



Es steht für Mikromol.



## Pharmakant/-in

Pharmazeutische Produktionstechnik: Stoffe, Stoffkonstanten und -eigenschaften

Nenne Beispiele für Reinstoffe.



- Wasser
- Natriumchlorid
- Salz
- Alkohol



## Pharmakant/-in

Pharmazeutische Produktionstechnik: Stoffe, Stoffkonstanten und -eigenschaften

Nenne Beispiele für Stoffgemische.



- Salzsäure
- Kalilauge
- Luft



## Pharmakant/-in

Pharmazeutische Produktionstechnik: Stoffe, Stoffkonstanten und -eigenschaften

Wie wird Natriumchlorid umgangssprachlich genannt?



Es ist Kochsalz.



## Pharmakant/-in

Pharmazeutische Produktionstechnik: Stoffe, Stoffkonstanten und -eigenschaften

Nenne einige Stoffe, die gut Wärme leiten.



- Gold
- Kupfer
- Stahl
- Aluminium
- Wolfram



## Pharmakant/-in

Pharmazeutische Produktionstechnik: Stoffe, Stoffkonstanten und -eigenschaften

Wie wird Ethanol umgangssprachlich genannt?



Es ist Alkohol.



## Pharmakant/-in

Pharmazeutische Produktionstechnik: Stoffe, Stoffkonstanten und -eigenschaften

Was kennzeichnet eine extensive Größe?



Es ist eine Zustandsgröße, welche sich mit der Größe des Systems verändert.



## Pharmakant/-in

Pharmazeutische Produktionstechnik: Stoffe, Stoffkonstanten und -eigenschaften

Wie lautet die Einheit der Masse im internationalen Einheitensystem?



Es ist Kilogramm (kg).



## Pharmakant/-in

Pharmazeutische Produktionstechnik: Stoffe, Stoffkonstanten und -eigenschaften

Wie lauten die Formelzeichen der Größe und der Dimension der Masse jeweils?



Formelzeichen der Größe:

m

Formelzeichen der Dimension:

M



## Pharmakant/-in

Pharmazeutische Produktionstechnik: Stoffe, Stoffkonstanten und -eigenschaften

Für welche Einheitensysteme stehen die Kürzel SI und CGS?



SI:  
Internationales Einheitensystem

CGS:  
Centimetre Gram Second Einheitensystem



## Pharmakant/-in

Pharmazeutische Produktionstechnik: Stoffe, Stoffkonstanten und -eigenschaften

Nenne einige flüchtige Stoffe.



- Benzin
- Wasser
- Alkohol



## Pharmakant/-in

Pharmazeutische Produktionstechnik: Stoffe, Stoffkonstanten und -eigenschaften

Nenne Stoffe der salzhaltigen Klasse.



- Kaliumpermanganat
- Natriumnitrat
- Kupfersulfat



## Pharmakant/-in

Pharmazeutische Produktionstechnik: Stoffe, Stoffkonstanten und -eigenschaften

Nenne Stoffe der metallischen Klasse.



- Kupfer
- Eisen
- Zink
- Gold
- Silber
- Blei



## Pharmakant/-in

Pharmazeutische Produktionstechnik: Stoffe, Stoffkonstanten und -eigenschaften

Nenne je ein Beispiel für ein Edel-, ein Halbedel- und ein unedles Metall.



Edelmetall:

Gold

Halbedelmetall:

Kupfer

Unedles Metall:

Eisen

