

## Trennmethoden: fest/flüssig

dekantieren, filtrieren, abnutschen,  
zentrifugieren :  
Wahl der Methode je nach  
Niederschlag und Ziel

Zustand des Niederschlags kann  
beeinflusst werden (Vgl. V. 3.2)



Filtriergestell mit Glastrichter



Saugflasche mit Büchnertrichter

passendes Filterpapier wählen!

Fixieren Sie die Saugflasche  
mit einer Stativklammer!

## Zentrifugieren, Bedienung der Zentrifuge



Drehzahl: 40%  
Zeit: 4-6min

Gewicht der Zentrifugengläser  
muss gleich sein!  
In gegenüberliegende Plätze  
stecken

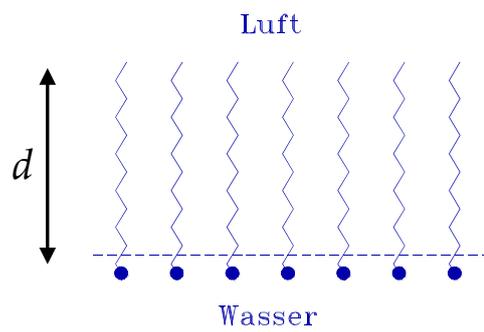
## Bedienung der Waage



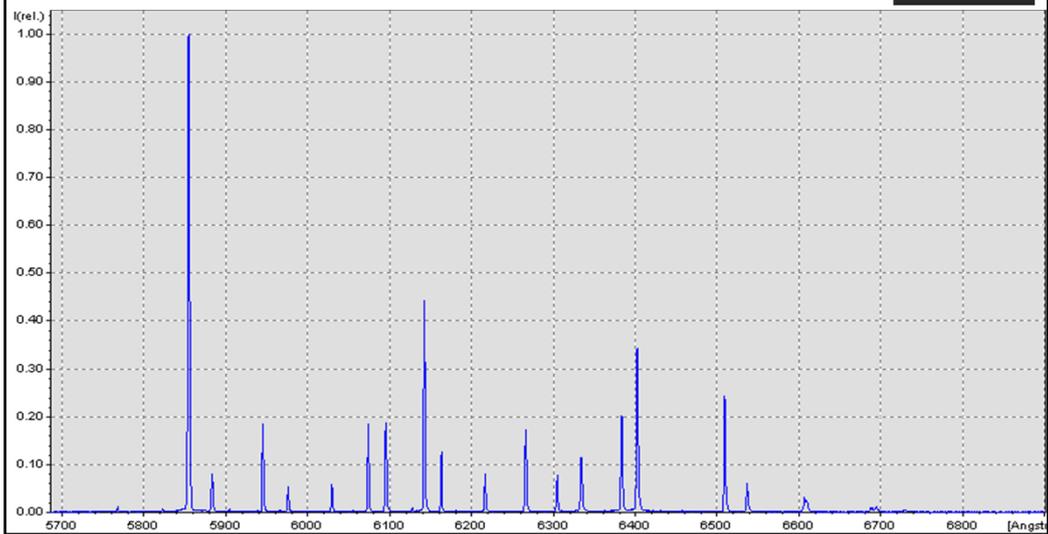
length  $d$  and Area  $F_S$  of a stearic acid molecule

$$d = \frac{m}{\rho F_G}$$

$$F_S = \frac{F_G M}{m N_A}$$



## Spectrum of Ne



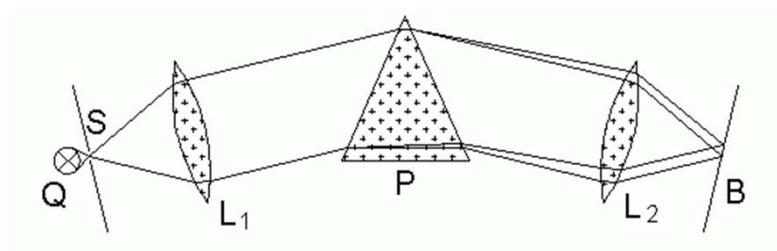
## Flammenspektroskopie



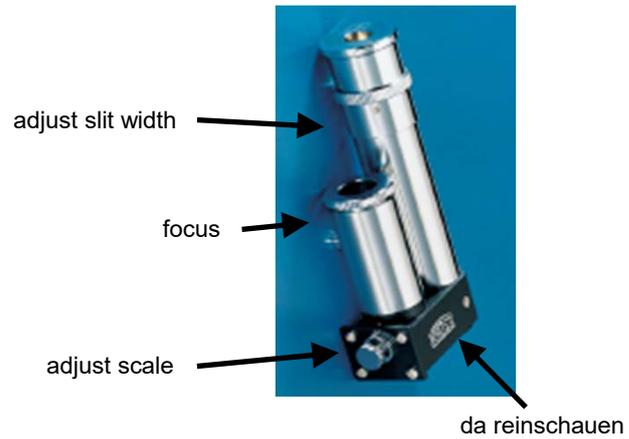
- Adjustable:
- slit width, focus, scale



spectroskop



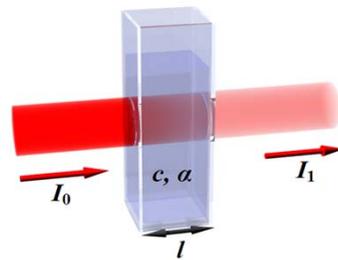
## spectroscop



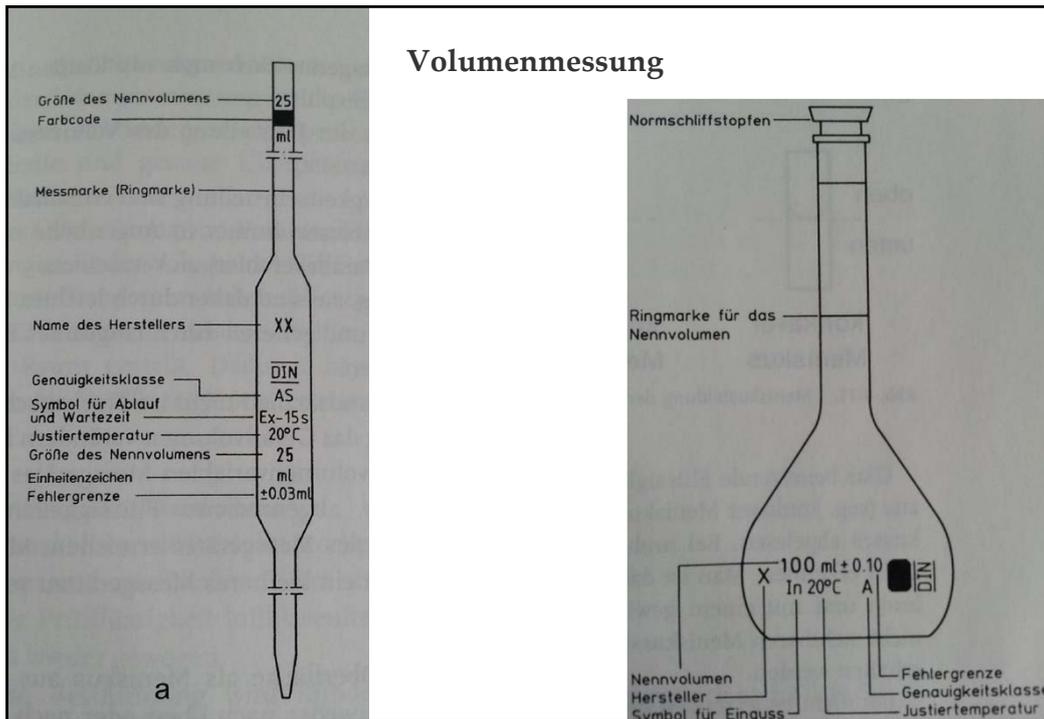
## Lambert-Beer Law

- empirical law:  $E = \varepsilon c l$

- $E$ : Extinction  $E = \lg \frac{I_0}{I_1}$
- $c$ : Concentration
- $l$ : waylength of lighth in sample
- $\varepsilon$ : molar Extinction coeffizient



## Volumenmessung



## Ablese von Füllhöhen: Meniskus und Schellbachstreifen

