

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

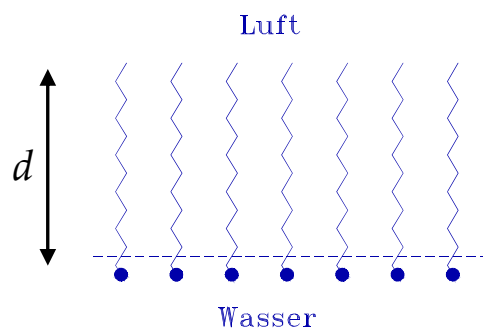
Bedienung der Waage



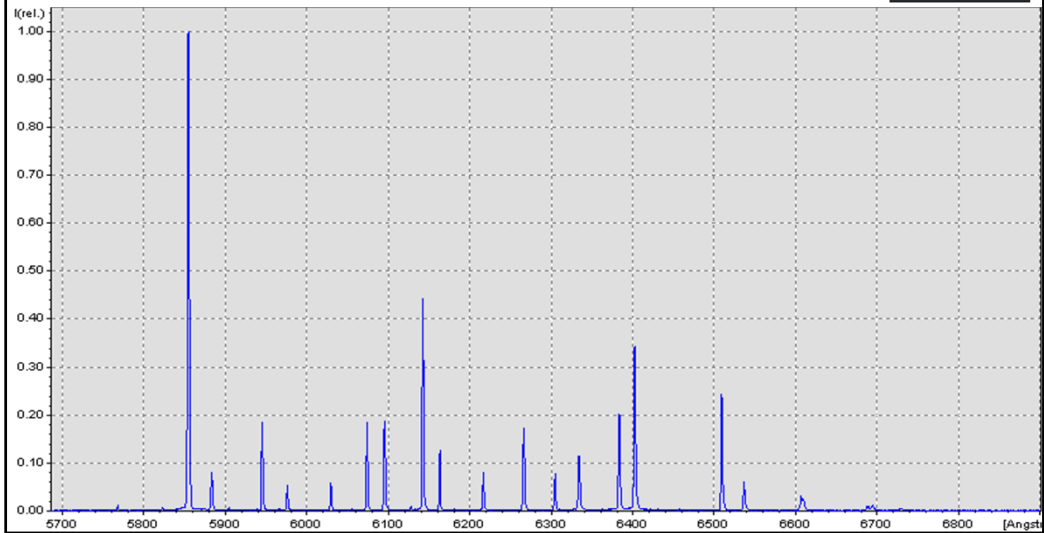
length d and Area F_S of a stearic acid molecule

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

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



Spectrum of Ne

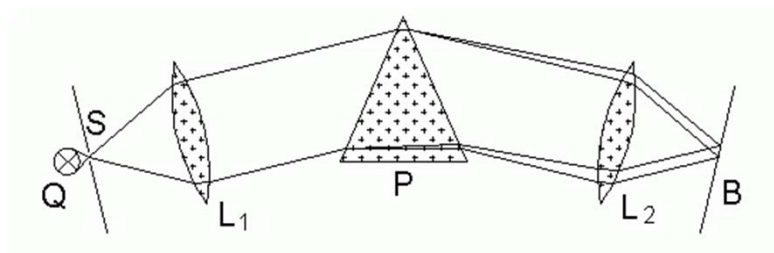


Flammenspektroskopie

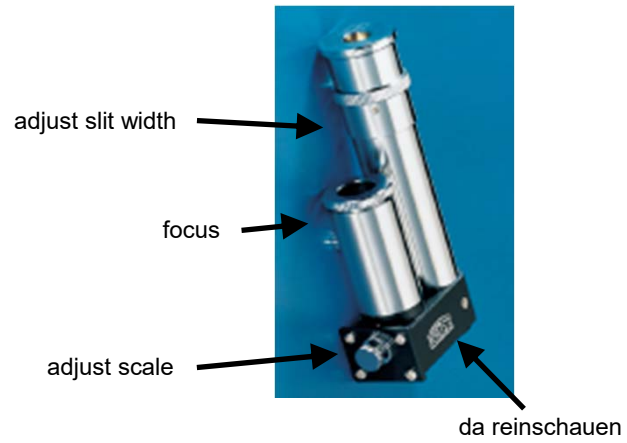
- Adjustable:
- slit width, focus, scale



spectroscop



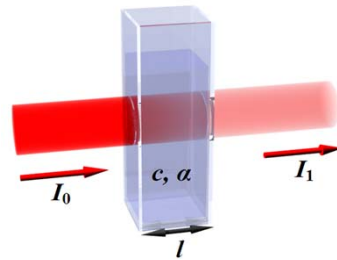
spectroscop



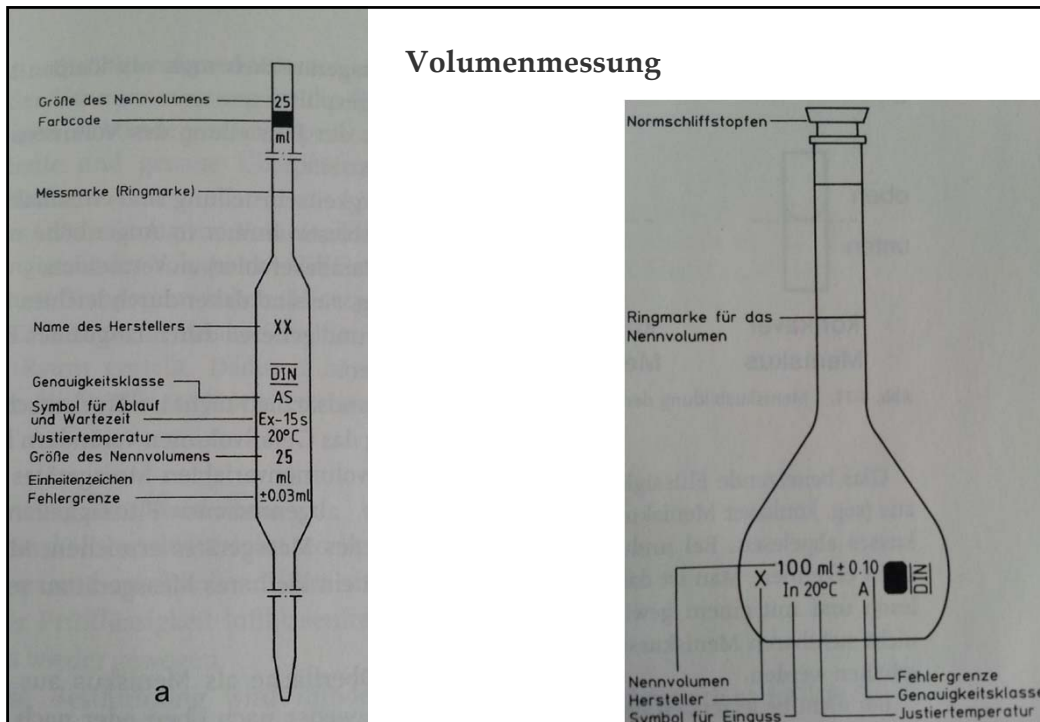
Lambert-Beer Law

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

- E : Extinction
- c : Concentration
- l : waylength of lighth in sample
- ε : molar Extinction coeffizient



Volumenmessung



Ablezen von Füllhöhen: Meniskus und Schellbachstreifen

