

PŘÍPRAVA LÁTKY K ANALÝZE

- Čištění :
  - pevné látky - krytalizace (b.t.) opakování
  - kapaliny - frakční destilace (b.v.)  
 střední podíl - konst. teplota  
 b.v.  $> 150^{\circ}\text{C}$  - za sníženého tlaku
- dělení směsí:
  - fyzikální m.: krytalizace, destilace, sublimace, extrakce, chromatografie
  - chemické m.: derivatizace (odlišné fyz. vlastnosti => fyz. dělení)

- Sušení - do konstantní hmotnosti - 0,1%  
 $\text{CaCl}_2, \text{P}_2\text{O}_5$  - nižší alkoholy  
 parafin - rozpouštědla  
 tuhý KOH - kys. octová  
 - za vyšší teploty (blok vyhřívání, sušící přístroje)  
 a ve vakuu

- Úprava vzorku
  - pevné látky - skleněná trubička, zátky, stanio  
 • hygroskopické a korodující látky a kapaliny  
v zatavených ampulích
- Průvodní informace:
  - a) původ vzorku
  - b) požadavek kvalitativní elementární analýzy
  - c) při požadavku na kvantit. stanovení udat kvalitu
  - d) způsob sušení t.vz.
  - e) zvláštní vlastnosti
  - f) způsob zacházení (hygroskop., expozi., jed)