

- 3) Identifikace - závěr kvalitativní analýzy
- 4) Konstituční analýza - topologie atomů v molekule, určení izomerie polohové
- 5) Konfigurační a konformační analýza (délky vazeb a úhly vazeb)

OBECNÝ POSTUP PŘI ANALÝZE NEZNÁMÉ LÁTKY

1) Látka jednotná (individuum) x směs individuií  
 Kritérium jednotnosti (čistoty) - fyzikální konstanty

- bod tání (X rozklad)
- bod varu
- hustota
- refrakce

a) Bod tání ● krytalizace - srovnání bodů tání vyloučených krystalů a krystalů po odpaření matečného roztoku  
 ● extrakce - srovnání bodů tání krystalů po odpaření rozpouštědla a nerozp. zbytku  
Rozdílné b.t. => směs, nečistoty

b) Destilační křivka - závislost předestilovaného množství na bodu varu. Čistá látka - rozmezí 1-2°C  
 ● Hustota a index lomu podílů dest. stejně

c) Chromatografie (papírová) - rychlá metoda pro ověření jednotnosti látky

2) Charakterizace individua  
 Zařazení do třídy sloučenin