

## VLASTNOSTI SRAŽENIN

Závisí na : - chemickém složení  
- prostředí  
- způsobu sražení

Druhy sraženin : - koloïdní (síra)  
- želatinová ( $Fe(OH)_3$ )  
- hrudkovitá ( $AgCl$ )  
- kryštalická : - jemně ( $BaSO_4$ )  
- hrubě ( $PbCl_2$ )

Kryštalická s. vhodnější : - lépe se filtruje  
- čistší než amórní

Požadavky na sraženinu : filtrovatelnost, snadné sušení a zřehnutí na definoovaný stav

Mechanismus : 1) vznik přesyce. roztoku (metastabilní stav)  
2) tvorba kryštalizačních center (jádra, prim. část.)  
3) narůstání částic (stárnutí)

Velké částice rostou na úkor malých

a) Rychlost vylučování sraženiny (Weimaru)

$$v = k \frac{c' - c}{c}$$

$c'$  - okamžitá konc. přesyčeného roztoku  
 $c$  - rozpustnost

b) Střední velikost částic závisí na původní koncentraci (Weimaru)

