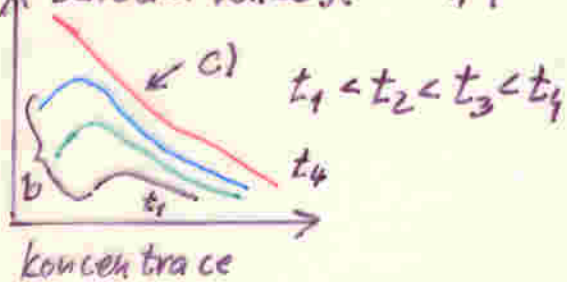


↑ střední velikost - 14-



c) Střední velikost částic

roste s dobou, po kterou byla ponechána sraženina v matečném roztoku.

Stárnutí (zrání) sedimentů malé → velké krystaly

10^{-1}	HRUBÉ DISPERZE (EMULZE, SUSPENZE)	FILTROVATELNÉ PAPIROVÝM FILTREM
10^{-3}		
10^{-5}	KOLOIDNÍ DISPERZE	NEFILTROVATELNÉ PAPIROVÝM FILTREM
10^{-7}	PRAVÉ ROZTOKY	
10^{-9}		

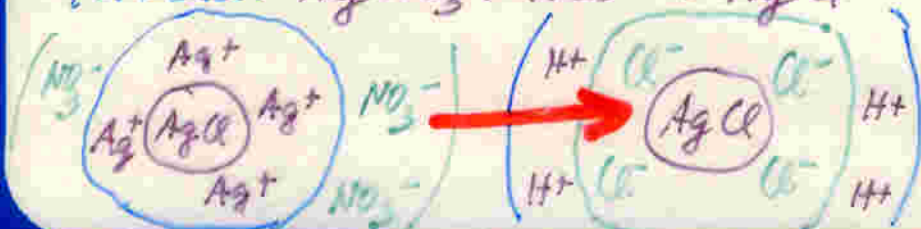
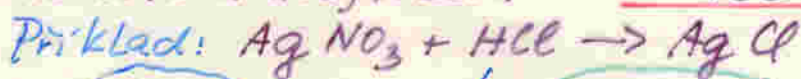
[cm]

- ⊖ nedokonalé → dokonalejší krystaly
- ⊖ metastabilní modifikace → stabilní (aragonit → kalcit)
- ⊖ změna počtu mol. kryst. H₂O (CaC₂O₄ · 3H₂O + CaC₂O₄ · 2H₂O → CaC₂O₄ · H₂O)
- ⊖ dehydratace sraženin (hydrat. oxidy Fe, Ti, Sn, Al, Zr, Th)
- ⊖ polymerace (CoS, NiS)

Koloidní vlastnosti sraženin

Koloidní disperze ($10^{-5} - 10^{-7}$ cm): Brownův pohyb
 Tyndallův efekt
 RTG → krystalický charakter
 - velký specifický povrch (S/V)
 - schopnost adsorpce

Existence koloidní disperze: odpudivé elstat. síly
 elektrická dvojvrstva → micely



změna náboje micely v tzv. **IZOELEKTRICKÉM BODĚ** x bod ekvivalence