

PROMÝVÁNÍ SRAŽENIN ⁻²¹⁻

odstranění zbytku matečných louků - účinněji:
dekantace - promývání v kabině po sražení

Menší objemy vícekrát:

$$C_n = C \cdot \left(\frac{V_1}{V_1 + V_2} \right)^n$$

V_1 - objem filtrátu zadržovaného sraženinou

V_2 - promývací objem, C_n - konc. cizího iontu po n promytí.

Sraženina - ionex - vytěsnit cizí ionty adsorpcí elektrolytu
promývacího roztoku. Krystalické sraženiny - promý-

vání roztokem solí o společném iontu se sraženinou
Koloidní sraženiny - roztok elektrolytu zabraňuje p

peptizaci. Amonné soli - snadné odstranění žeháctvím.

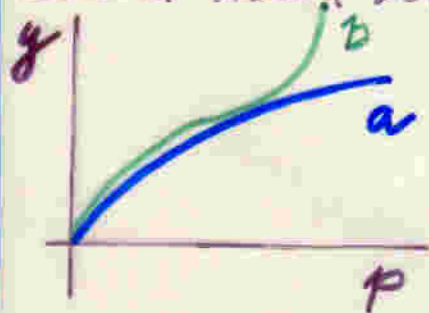
Vodou nakonec, alkohol u rozpustnějších sraženin.

SUŠENÍ

a) na vzduchu

Zbavení přeby tečné vlhkosti až do rovnovážného stavu
s tenzí vodních par ve vzduchu při dané teplotě.

Frenudlichova adsorpční izoterma $y = a \cdot x^b$ - monomole-
kulární vrstva vody.



a) nehygroscopické látky

b) hygroscopické látky (více vrstev vody)

ad b) nelze sušit na vzduchu, \Rightarrow

- snížení tenze par a zvýš. teplot.
- vakuové sušení

tenze par povrchově vázané vody nižší, proto 105-110°C