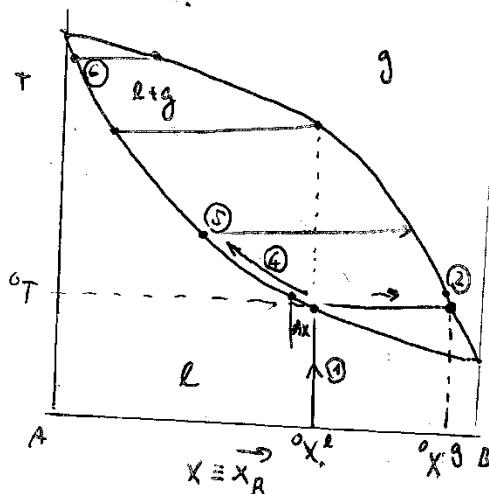


Destilace



Destilace - rozvaha $L-g$

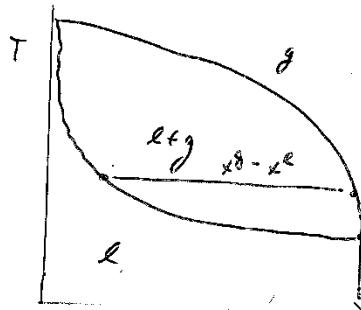
Destilace z báňky do báňky



- ① ohřev kapaliny
- ② složení tovární zásoby
paru ${}^o x_g = {}^o x^e$ (předloha)
- ③ změna o dx
- ④ změna složení v báničce
- ⑤ pozor! složení v předloze
se mění
- ⑥ stop (dál nema' smysl)
(není efektivně pokračovat)

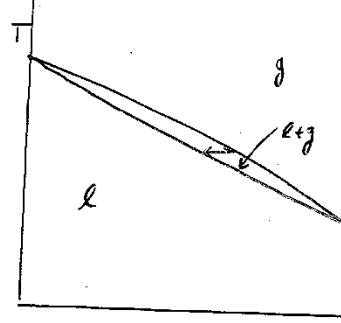
$$\lim \frac{n_{\text{poč}}}{n_{\text{kon}}} = \int_{x_{\text{poč}}}^{x_{\text{kon}}} \frac{1}{x_B - x^e} dx$$

Dobrá delitelnost



stejn křivky G^e a L^e

Spatná delitelnost



(malý rozdíl T mezi složkami)

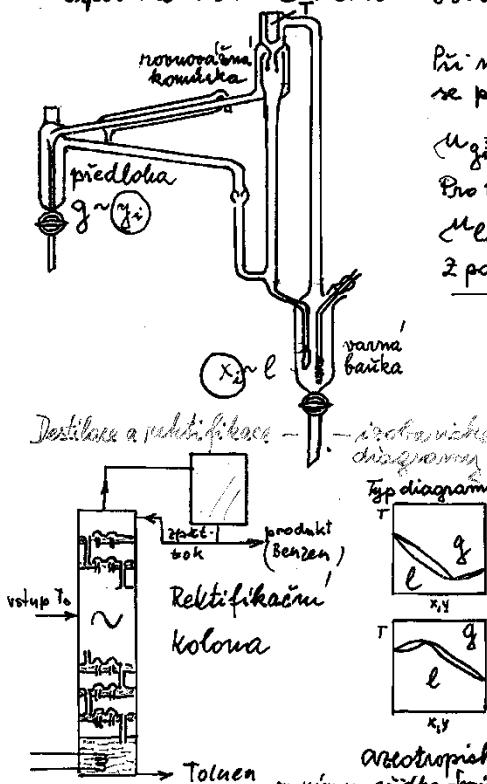
Heterogenní rovnováha v soustavě o dvou složkách

Ramsvägen 2 f.d.s:

Romualda brasiliensis - polig.

Zdroj termodynamických dat o kapalné fázi

Experimentální zařízení - Gillespieův přístroj



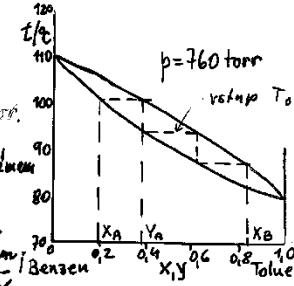
Při měkkých klacích (vol. k px)
se plýmá fáze chová ideálně.

$$u_{gi} = \mu_{gi} + RT \ln y_i$$

Pro kapalnou fazi plati

$$\mu_{Li} = \mu_{e_i} + RT \ln f_i(x_i)$$

2 podmínky ($\mu_0 = \mu_{ci}$ stanovuje
(viz dále))



Počet teoretických páter

Fractionación destilación

$$\ln\left(\frac{m_{\text{pot}}}{m_{\text{expt}}}\right) = \int_{x_i}^{x_i, \text{pot}} dx_i / (u_i - x_i)$$

Astrotrypisca cuneis [vlastní barva]
vlastní růžová
vlastní žlutá
imum záhlka - [mines. kyseliny - voda]

Diskuse