

## Závěrečné poznámky k modelům pro popis $G^E(G^F)$

- Lze velmi dobře předpovědět z FD jaké vlastnosti a průběh by měly mít funkce  $G^E(G^F)$ : viz průniky křivek a tie-lines, inflexní body a pod.
- Výběh modelu, který splňuje požadavky konzistence FD a TD je složitý, neboť nejsou přesná kritéria
- metody výpočtu z kvant. mechaniky nejsou dostatečně přesné. Použití semiempirických modelů není dobře podloženo.

### Rěšení za souč. stavu:

- používat modely splňující kritéria H + P + F + K
- používat „frekvencované modely“ s dostatečnou databází parametrů a TD.
- nesnažit se o precizní popis příliš mnoha parametry (zvážit přesnost)
- důležitý je soulad „asest“ v databázi parametrů (kritérium správnosti parametrů správně popisujících FD je soulad s TD)

### Možný profit

- predikce FD z TD
  - predikce fázových diagramů soustav z popisu podrovnstav
  - pochopení fázového chování látek a jejich směsí
  - správná interpretace fázového chování dle fázových diagramů
- cesta: Splynutí kv. výsledků s parametry modelů