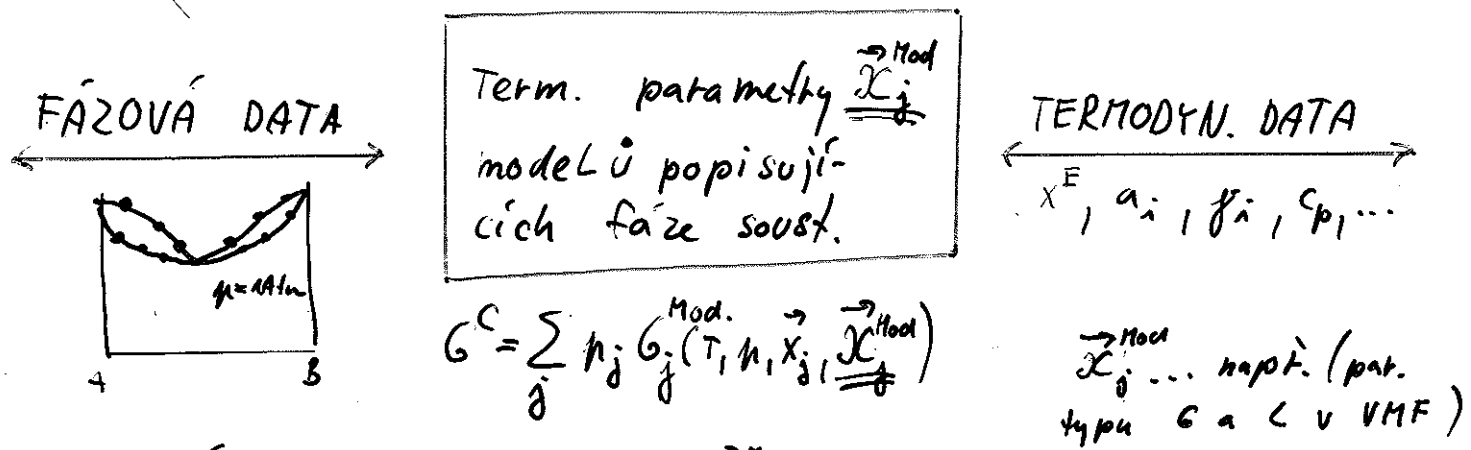


# Assessment "fázového diagrama a FD"

(amb. jak se získávají parametry modelů)

Assessment: sesouhlasení

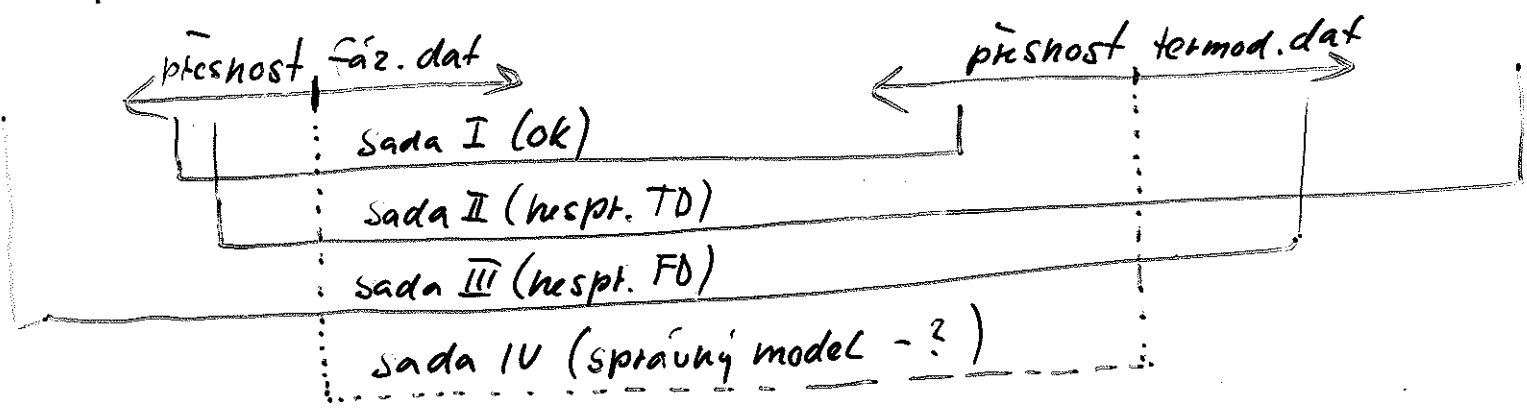


Cíl: nalézt sadu parametrů  $\vec{X}_j^{Mod}$  dané soustavy takovou, abychom jejich použitím získávali správný fázový diagram a správná termodyn. data.

Cesta: vyhledání sady TP, takové, aby účelová funkce

např.: 
$$\mathcal{F} = \sum_{q=1}^n (Y_q^{Mod} - Y_q^{exp})^2 \cdot W_q$$
 ... byla se svým minimum!

$Y_q^{Mod}, Y_q^{exp}$  ... informace získaná výpočtem a experimentem  
 $W_q$  ... váha experimentu (nutný kvalifikovaný přístup)



Pozn.: Sada I může být více => nutné zavedení standardního popisu soustav nižšího řádu (unár: SER, Dinsdale)

Assesst databáze - "sesouhlasená" databáze term. parametrů fázi poskytující správná FD a TD na všech úrovních. (k prakt. využití)