fe do + 3 NH, SCN = fe(SCN) 3 + 3 NH, Cl vucolor rosu vutous vucolor Ec: X + 3× ≥ X + 3× 11 = 1000 W L · Crudoria = mel/L => ? meli ou sute-au l'ou sel 40 rul solutie ... 0,0005 moli Fe(SCN)3 1000 m2 sol . . . × moli $x = \frac{1000.0,0005}{40} = \frac{0.5}{40} = 0.0125 \text{ mioli}$ $K_{C} = \frac{C_{RC}(SCN)_{3} \cdot C_{NH_{4}CQ}}{C_{RCQ_{5}} \cdot C_{NH_{4}SCN}} = \frac{0.0125 \cdot 0.0375^{3}}{0.0375 \cdot 0.0125^{3}}^{2}$ $= \left(\frac{0.0375}{0.0125}\right)^2 = 3^2 = 9 = 1 \text{ Kc} = 9$ The second of the second of march BGT = -RT lu Kc R=8, 31 71 mol. K, T=273, 15+t°C = 273, 5 +20 -= 293,15K, Kc=9

bG7 = -8,31·298,15. lu9 = -5352,607 7/ Md

SG<0 - Head. Su sensul formarin prod de recetie, anducond la serdorea entalpiei libero a sistemului

Jutre bosci si covinte

- Distance de echiciónio este representata pronte-o compositio involvabila in timp.

 Concatenativila shawi de echiciónio sunt: stobilitate

 Ai independenta de timp (se poote mentine timp nelimitat pot; t-ot); mobilitate si dinamica nelimitat pot; t-ot); mobilitate si dinamica nelimitat pot; t-ot); storea de coliciónio (ruvine la starea initiola). Storea de coliciónio este resultatul a doua procese care se desfosocia cu vitese egale; dan su sensuri opuse.
- D) Da, existà mai multe stipure de echilibre chemice. Ex: de protolistà, de precipitare, de oxido-reducere, de formare a coplició lor.
 - 3 Monimi in functie de come se soure constante de échilibre:

 concentratre, (prasiumi pointiele, froctie molone) Monimile

 sunt colon lote la échilibre.
- Priveipiil Le Chôtelier-Braux: bocă un sistem oflat ûn chilibra chimic suferă o constrângere, echilibral se deplaseastă du sensul diminuarii constrângerii
- 3. fostori: concentratie, temperatura, prosince, PH.

(6) 1. Adaugand excus de reactoret este favoridata

produceroa de produci de reactore (deplacere pero droapta)

2. Adaugand odat excus de reactoreti, cât ei de

produci de reactie de pastreada ealuilibru.

3. Adaugand excus de postreada ealuilibru.

3. Adaugand excus de postreada de reactie este

forarioda produceroa de reactoreti (deplacere estilibru.

pro stonga).