

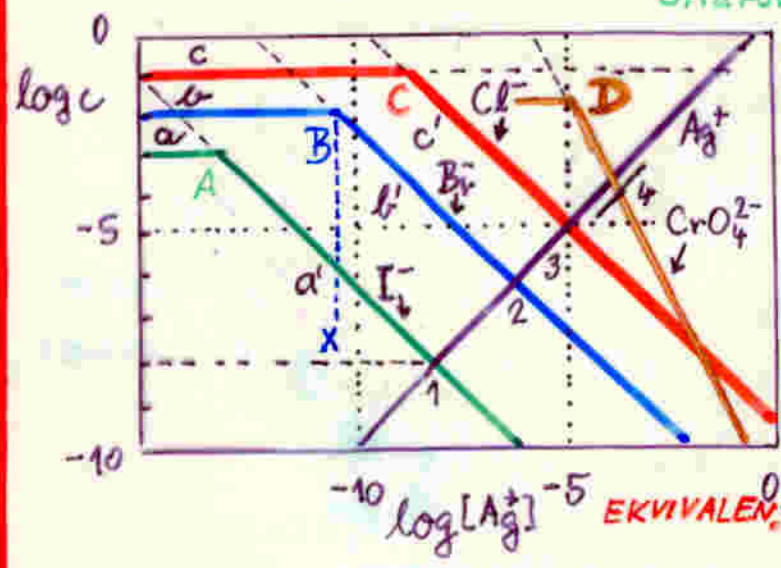
KONCENTRAČNÍ SKOK:
 1) KONC. ROZTOKU
 2) SOUČIN ROZP.
 ↓
 PŘESNOST

LOGARITMICKÉ DIAGRAMY



$$\log [X] = \frac{1}{n} \log K_s - \left(\frac{m}{n}\right) \log [M] \quad \text{PŘÍMKA}$$

SMĚRNICE



0,001M I^- , 0,01M Br^- , 0,1M Cl^-
 CrO_4^{2-}

A, B, C, D počátek vylučování sraženiny

$a, b, c: \log [X] = \log c_x$
 $a', b', c': \log [X] = \log K_s - \log [Ag^+]$

- 1 - rozpustnost c (AgI)
- 2 - rozp. c (AgBr), 3 - c (AgCl)
- 4 - rozp. Ag_2CrO_4

ad 4) $[CrO_4^{2-}] = [Ag^+] / 2 \Rightarrow \log [CrO_4^{2-}] = \log [Ag^+] - 0,3 \Rightarrow$
 průsečík křivky $\log [Ag^+] - 0,3 = f(\log [Ag^+])$ s křivkou
 $\log [CrO_4^{2-}] = f(\log [Ag^+])$ D dle bodu 3