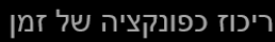


גרף ריכוזים או לחצים

כפונקציה של התקדמות התגובה



	A	B	C
c_i	0.9	0.3	0.5
Δc	-0.6	+0.4	-0.4
c_{eq}	0.3	0.7	0.1

$$A:B = 1.5:1$$

$$B:C = 1:1$$

$$\begin{array}{ccc} A & : & B & : & C \\ 1,5 & : & 1 & : & 1 \\ 3 & : & 2 & : & 2 \end{array}$$

$$3A + 2C \geq 2B$$

$$K = \frac{[B]_{eq}^2}{[A]_{eq} \cdot [C]_{eq}^2} = \frac{0.7^2}{0.3 \cdot 0.1^2} = \boxed{1715}$$

מסקנה שניתן להגיע אליה מתוך הגרף		איך?
1	מי המגיבים ומי התוצרים	עקומות יורדות מייצגות מגיבים, עולות מייצגות תוצרים
2	אחרי כמה זמן הייתה הגעה לשיווי משקל	נקודה בציר X שבה העקומות משתטחות
3	מה היחסים הסטויכיומטריים בין המרכיבים	מילוי טבלת שיווי משקל באמצעות ריכוז התחלתי וריכוז בשיווי משקל עבור כל מרכיב
4	מה התגובה המלאה	רק במידה וכל מרכיבי התגובה מוצגים בגרף: שימוש ביחסים הסטויכיומטריים שנמצאו ובהסקת תפקידי המרכיבים בתגובה
5	מה עכו של K	רק במידה וכל מרכיבי התגובה מוצגים בגרף: כתיבת ביטוי ל-K באמצעות היחסים הסטויכיומטריים והצבת הריכוזים בשיווי משקל