

* अधिशोधन की दर $\propto P$
 \propto खाली जगह

$$ROA \propto P (\text{खाली जगह})$$

$$ROA \propto P(N - N\theta)$$

$$ROA = k P(N - N\theta)$$

$$ROA = k P N (1 - \theta)$$

अधिशोधन



$$\theta = \frac{\text{भरा हुआ जगह}}{\text{कुल जगह}}$$

$$\frac{\theta}{1} = \frac{\text{भरा हुआ जगह}}{N}$$

$$\text{भरा हुआ जगह} = N\theta$$

$$\text{खाली जगह} = (N - N\theta)$$

विशेषण की दर \propto मरा हुआ जगह

$$ROD \propto N\theta$$

$$ROD = K_B N\theta$$

साम्यावस्था पर

$$ROA = ROD$$

$$K_A N_A (1-\theta) = K_B N\theta$$

$$\frac{K_A P}{K_B} = \frac{\theta}{1-\theta}$$

$$\frac{K_A P}{K_B} = \frac{\theta}{1-\theta}$$

$$\frac{1}{K_B} = \frac{1-\theta}{\theta}$$

$$\frac{1}{K_B} = \frac{\theta}{1-\theta}$$

$$\frac{1}{K_B} = \frac{\theta}{1-\theta}$$

$$\frac{1}{K_B} = \frac{\theta}{1-\theta}$$

$$\frac{1}{\theta} = \frac{1+K_B P}{K_B P}$$

$$\theta = \frac{K_A P}{1+K_B P}$$

$$\frac{x}{3} = \frac{K_A P}{1+K_B P}$$