



3.10. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием

3.10. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием

3.10. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием

3.10. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием

3.10. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием



3.10. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием. Выводятся уравнения материального баланса для реактора с перемешиванием. Уравнение материального баланса для компонента А в реакторе с перемешиванием: $V \frac{dC_A}{dt} = Q C_{A0} - Q C_A - V k C_A$. Здесь V - объем реактора, C_A - концентрация компонента А, Q - расход реактанта, C_{A0} - начальная концентрация, k - константа скорости реакции.

3.10. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием

3.10. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием. Выводятся уравнения материального баланса для реактора с перемешиванием. Уравнение материального баланса для компонента А в реакторе с перемешиванием: $V \frac{dC_A}{dt} = Q C_{A0} - Q C_A - V k C_A$. Здесь V - объем реактора, C_A - концентрация компонента А, Q - расход реактанта, C_{A0} - начальная концентрация, k - константа скорости реакции.

3.10. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием