



2.6. Расчет параметров реактора для синтеза метанола

2.6. Расчет параметров реактора для синтеза метанола

2.6. Расчет параметров реактора для синтеза метанола

2.6. Расчет параметров реактора для синтеза метанола



2.6. Расчет параметров реактора для синтеза метанола

2.6. Расчет параметров реактора для синтеза метанола. Дано: $n_{CO} = 100 \text{ кмоль/ч}$, $n_{H_2} = 200 \text{ кмоль/ч}$, $n_{N_2} = 10 \text{ кмоль/ч}$, $n_{O_2} = 5 \text{ кмоль/ч}$, $n_{Ar} = 1 \text{ кмоль/ч}$. Температура реактора $T = 250^\circ\text{C}$. Давление $P = 5 \text{ МПа}$. Константа скорости реакции $k = 10^6 \text{ с}^{-1}$. Константа равновесия $K = 10$. Требуется: рассчитать объем реактора, расход энергии, конверсию.

2.6. Расчет параметров реактора для синтеза метанола

2.6. Расчет параметров реактора для синтеза метанола. Дано: $n_{CO} = 100 \text{ кмоль/ч}$, $n_{H_2} = 200 \text{ кмоль/ч}$, $n_{N_2} = 10 \text{ кмоль/ч}$, $n_{O_2} = 5 \text{ кмоль/ч}$, $n_{Ar} = 1 \text{ кмоль/ч}$. Температура реактора $T = 250^\circ\text{C}$. Давление $P = 5 \text{ МПа}$. Константа скорости реакции $k = 10^6 \text{ с}^{-1}$. Константа равновесия $K = 10$. Требуется: рассчитать объем реактора, расход энергии, конверсию.

2.6. Расчет параметров реактора для синтеза метанола