Задачи к уроку

«Лекция 3 - Показатели химико-технологического производства и химико-технологического процесса»

1. Найти конверсию вещества, если $∆n\_{i}=$ 7, $n\_{io}=$ 3.
2. Найти количество молей в любой момент времени, зная $X\_{i}=$ 0,9, $n\_{io}=$ 4.
3. Найти селективность вещества, если $n\_{i}=$ 3,02, $n\_{теор}=$ 10,57.
4. Найти выход от теории на пропущенное сырье, если селективность 0,97, конверсия 0,52.
5. Найти производительность, если $n\_{i}=$ 1150 т, $τ=$ 15 часов.
6. Найти степень превращения вещества, если $∆n\_{i}=$ 3, $n\_{io}=$ 8.
7. Найти избирательность вещества, если $n\_{i}=$ 6,17, $n\_{теор}=$ 20,49.
8. Найти выход продукта, если селективность 0,47, конверсия 0,91.
9. Найти выход от теории на пропущенное сырье, если селективность 0,99, конверсия 0,39.
10. Найти производительность, если $n\_{i}=$ 527 т, $τ=$ 28 часов.