Рассчитать и спроектировать ректификационную колонну

1. Исходная смесь:

НКК, масс толуол  
 ВКК, масс ксилол

2. Производительность: 180 т/сут.

3. Содержание НКК:

xf 0,32

yd 0,95

xw 0,05

4. Давление : 1,2 Мпа

5. Доля отгона : 0,18

6. Тип тарелок: S-образные

Пояснительная записка к проекту включает:

1. Литературный обзор.

2. Описание технологической схемы и проектируемого аппарата.

3. Технологический и гидравлический расчет аппарата с обоснованием основных размеров.

4. Графическая часть – общий вид аппарата с основными узлами и деталями( формат А-3 ).