нефть

начало

4

Критерии:

Количество нефти, диэмульгатора, воды

Ввод исходных данных

Диэмульга

торы

Температурный режим

Температурный режим

Ограничения п процентному соотношению веществ

Анализ исходных данных

Данные корректны

нет

да

БД проектов

Поиск готовых проектов

да

Вывод результатов проекта

Проект найден

3

1

Критерии

А

1

ЭЛОУ

стабилизатор

Расчет стабилизатора

Расчет и подбор блока ЭЛОУ

Количество горизонтальных электродигедраторов

Количество ступеней при обессоливании

Ограничения по температуре и давлению

нет критерии нет

Данные корректны

Данные корректны

размер колонны

да критерии да

2

Подбор и расчет первой ректификационной колонны

размеры колонны

Атмосферный блок

критерии

-расчет теплового баланса колонны

-определение диаметра колонны

Подбор и расчет основной ректификационной колонны

- расчет высоты колонны

- выбор конструкции основной колонны

- выбор числа и типа тарелок

- определение температуры нагрева тепла

Данные корректны

нет при входе в колонну

да

Вакуумная колонна

критерии

Подбор и расчет вакуумной колонны

размеры колонны

Данные корректны

нет

А-Ф

2-Ф

повышение КПД

Выбор критериев

получаемые фракции

Регулировка и расчет параметров для получения фракций

критерии

расчет материального баланса

расчет давления по высоте колонны

Показатели

расчет водяного пара

определение температуры

Получение фракций

нет

Результат удовлетворителен

3

выход

Печать полученных результатов