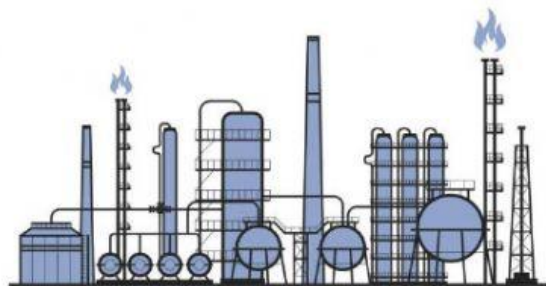


Тема 5.2. Реакторные устройства



1. Заполните пропуски в тексте.

Реакционный аппарат представляет собой _____
одинакового или разного _____, закрытый по концам
_____. Внутри корпуса размещены _____
для катализатора, распределительные, направляющие и сборные устройства,
теплообменные устройства, сепараторы, перемешивающие устройства и т.п.

2. Подчеркните правильный ответ.

Химическое превращение нефтяного сырья осуществляется в

- реакторах
- абсорберах
- адсорберах
- ректификационных колоннах

**На нефтеперерабатывающих заводах в настоящее время применяют
установки каталитического крекинга**

- двух типов
- трех типов
- одного типа
- пяти типов

В прямоточных реакторах катализатор и сырье контактируют

- двигаясь прямотоком
- двигаясь противотоком
- двигаясь перекрестным током
- двигаясь смешанным током

3. Опишите составные части реактора каталитического риформинга, укажите потоки

- 1- _____
- 2- _____
- 3- _____
- 4- _____
- 5- _____
- 6- _____

I. _____
II. _____
III. _____

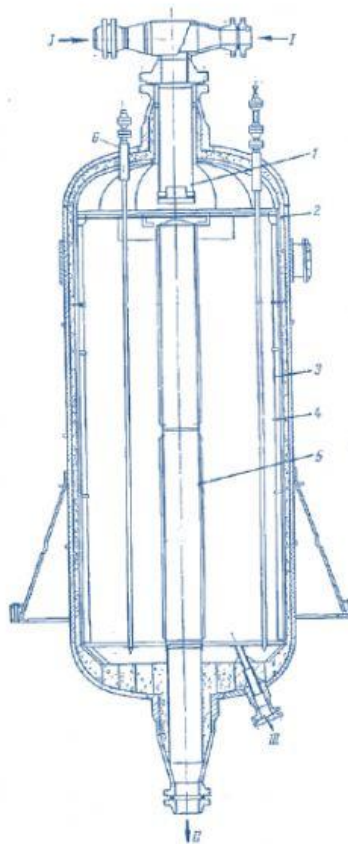


Рисунок 1- Реактор каталитического риформинга

4. Запишите параметры, при которых осуществляется процесс крекинга газойлей в реакторе.

Температура _____

Давление _____

Катализатор _____

5. Перечислите зоны реактора каталитического крекинга с псевдоожиженным слоем катализатора.

6. Запишите классификацию реакторов по схеме движения сырья через реакционную зону



4. Опишите основные расчеты, которые необходимо выполнять для любого реакционного аппарата.

