

Тест по химии Переработка нефти 10 класс с ответами

Для проверки знаний по предмету Химия удобно использовать готовые сборники заданий и вопросов. Тест по химии Переработка нефти 10 класс с ответами поможет быстро провести аудит у школьников.

1. Укажите процессы, которые идут в ходе:

- а) фракционной перегонки нефти
- б) каталитического крекинга нефти

- 1) разделение на фракции
- 2) расщепление
- 3) расщепление и изомеризация
- 4) изомеризация и ароматизация
- 5) высокотемпературное разложение

2. Укажите процессы, которые идут в ходе:

- а) термического крекинга нефти
- б) каталитического риформинга нефти

- 1) разделение на фракции
- 2) расщепление
- 3) расщепление и изомеризация
- 4) изомеризация и ароматизация
- 5) высокотемпературное разложение

3. Укажите процессы, которые идут:

- а) в ректификационной колонне
- б) в ходе пиролиза нефтепродуктов

- 1) разделение на фракции
- 2) расщепление
- 3) расщепление и изомеризация

- 4) изомеризация и ароматизация
- 5) высокотемпературное разложение

4. Укажите название фракции нефти:

- а) с температурой кипения от 40 до 70°C
- б) с температурой кипения от 180 до 300°C

- 1) газолин
- 2) бензин
- 3) лигроин
- 4) керосин
- 5) газойль

5. Укажите название фракции нефти:

- а) с температурой кипения от 70 до 120°C
- б) с температурой кипения выше 275°C

- 1) газолин
- 2) бензин
- 3) лигроин
- 4) керосин
- 5) газойль

6. Фракции, которые нельзя получить при перегонке мазута при пониженном давлении

- 1) гудрон
- 2) лигроин
- 3) вазелин
- 4) газолин
- 5) парафин

7. Укажите два процесса, в ходе которых происходит увеличение октанового числа бензинов.

- 1) фракционная перегонка
- 2) термический крекинг
- 3) каталитический крекинг

4) каталитический риформинг

5) пиролиз

8. Укажите название фракции нефти, используемой:

а) как топливо для реактивных самолётов

б) как топливо для автомобилей

1) газولين

2) бензин

3) лигроин

4) керосин

5) газойль

9. Укажите название фракции нефти, используемой:

а) как дизельное топливо

б) как топливо для тракторов, как растворитель в лакокрасочной промышленности

1) газولين

2) бензин

3) лигроин

4) керосин

5) газойль

10. Укажите вещества, детонационная стойкость которых оценивается октановым числом:

а) равным 0

б) равным 100

1) *n*-октан

2) *n*-гептан

3) *n*-гексан

4) 2,2,3-триметилпентан

5) 2,2,4-триметилпентан

Ответы на тест по химии Переработка нефти 10 класс

1-13

2-24
3-15
4-14
5-25
6-24
7-34
8-42
9-53
10-25