



• Тест

Фракционная перегонка

Основной

• Цвет сырой нефти

- A – прозрачный
- B – желтый
- C – коричневый
- D – зеленый

• Сырая нефть – это смесь, в основном состоящая из

- A – кислот
- B – спиртов
- C – углеводородов
- D – эфиров

• Фракционная перегонка способна отделять фракции, поскольку

- A – они по-разному окрашены
- B – они по-разному пахнут
- C – у них различные температуры кипения
- D – у них различные применения

• Фракционная колонна

- A – горячая в нижней, холодная в верхней части
- B – холодная в нижней, горячая в верхней части
- C – холодная в верхней и нижней частях, горячая посередине
- D – горячая в верхней и нижней частях, холодная посередине

Углубленный

• Перегонка включает

- A – нагревание жидкости, затем охлаждение пара
- B – нагревание пара, затем охлаждение жидкости
- C – охлаждение жидкости, затем нагревание пара
- D – охлаждение пара, затем нагревание жидкости

• Чем длиннее углеродная цепь в молекуле, тем

- A – ниже температура плавления
- B – выше температура кипения
- C – ярче цвет фракции
- D – намного легче испаряется фракция

• Декан, в отличие от метана, кипит при более высокой температуре, так как

- A – имеет больше связей
- B – его цвет темнее
- C – имеет длинную углеродную цепь
- D – содержит более высокий процент углерода

• Какое из этих соединений наиболее вероятно конденсируется в НИЖНЕЙ части фракционной колонны?

- A – CH_4
- B – C_3H_8
- C – $\text{C}_{10}\text{H}_{22}$
- D – $\text{C}_{30}\text{H}_{62}$