



• Ответы

Фракционная перегонка

Основной

• Цвет сырой нефти

А – прозрачный

В – желтый

С – коричневый

D – зеленый

• Сырая нефть – это смесь, в основном состоящая из

А – кислот

В – спиртов

С – углеводородов

D – эфиров

• Фракционная перегонка способна отделять фракции, поскольку

А – они по-разному окрашены

В – они по-разному пахнут

С – у них различные температуры кипения

D – у них различные применения

• Фракционная колонна

А – горячая в нижней, холодная в верхней части

В – холодная в нижней, горячая в верхней части

С – холодная в верхней и нижней частях, горячая посередине

D – горячая в верхней и нижней частях, холодная посередине

Углубленный

• Перегонка включает

А – нагревание жидкости, затем охлаждение пара

В – нагревание пара, затем охлаждение жидкости

С – охлаждение жидкости, затем нагревание пара

D – охлаждение пара, затем нагревание жидкости

• Чем длиннее углеродная цепь в молекуле, тем

А – ниже температура плавления

В – выше температура кипения

С – ярче цвет фракции

D – намного легче испаряется фракция

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

А – имеет больше связей

В – его цвет темнее

С – имеет длинную углеродную цепь

D – содержит более высокий процент углерода

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

А – CH_4 В – C_3H_8 С – $\text{C}_{10}\text{H}_{22}$ **D – $\text{C}_{30}\text{H}_{62}$**