

1. Главные ингредиенты нефти.



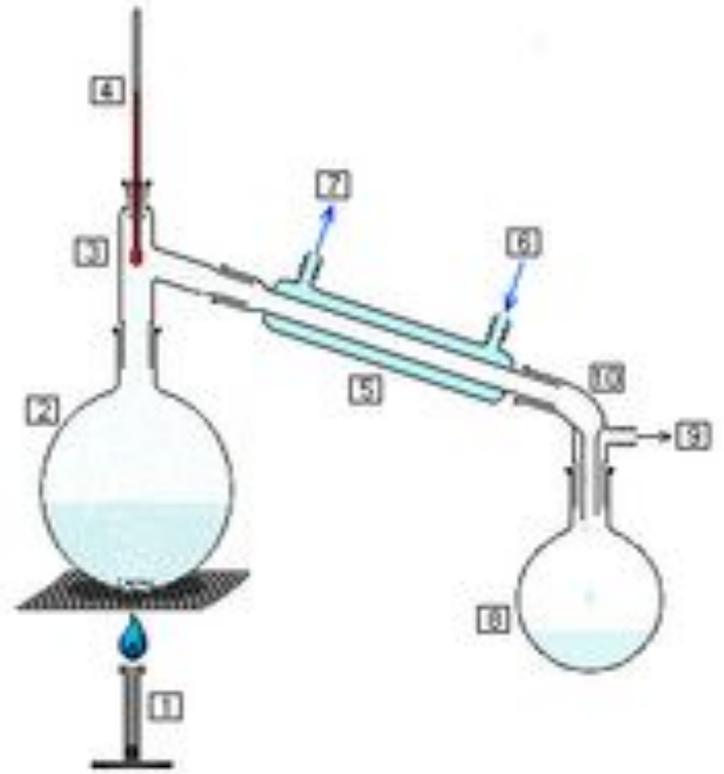
2. Какого компонента в нефти больше: углерода или водорода?



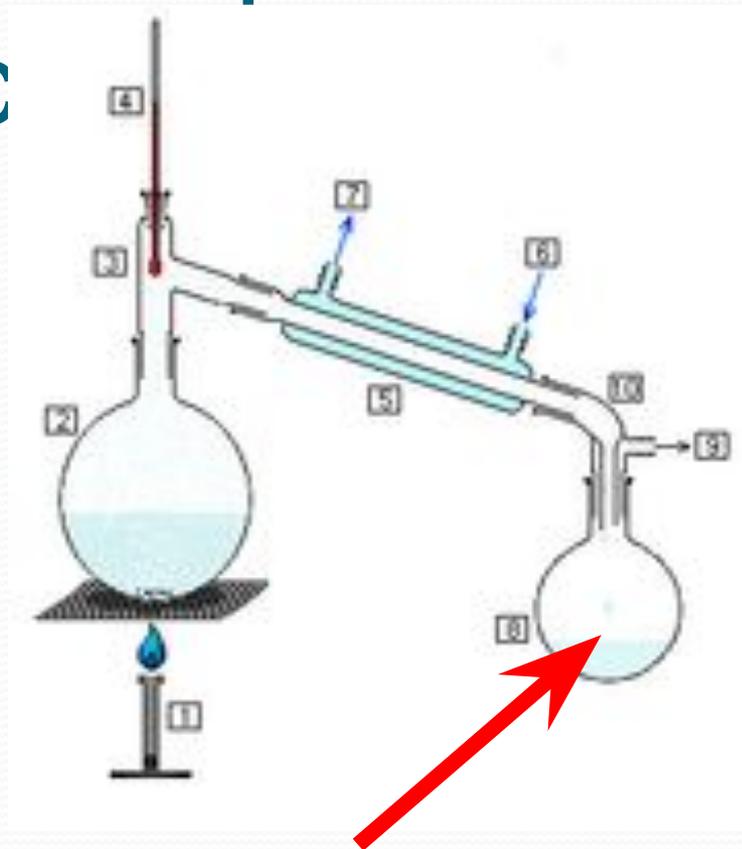
3. Чем фракции нефти отличаются друг от друга?



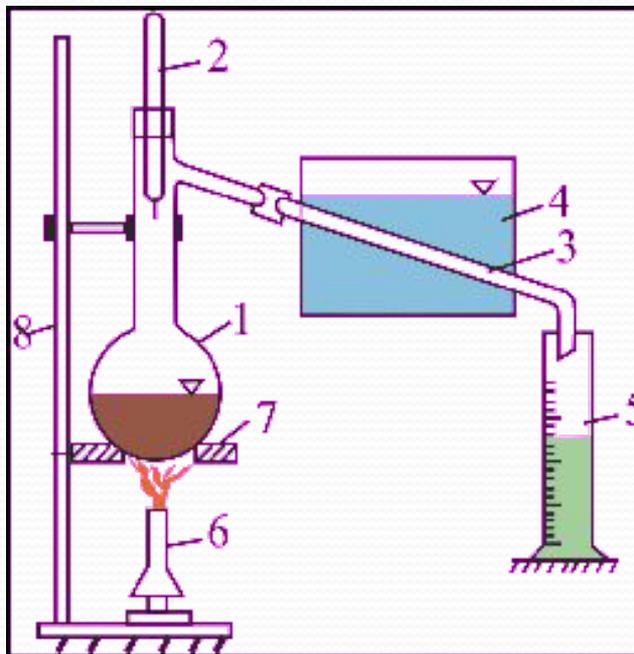
4. Какие компоненты нефти будут выкипать первыми высококипящие или низкокипящие?



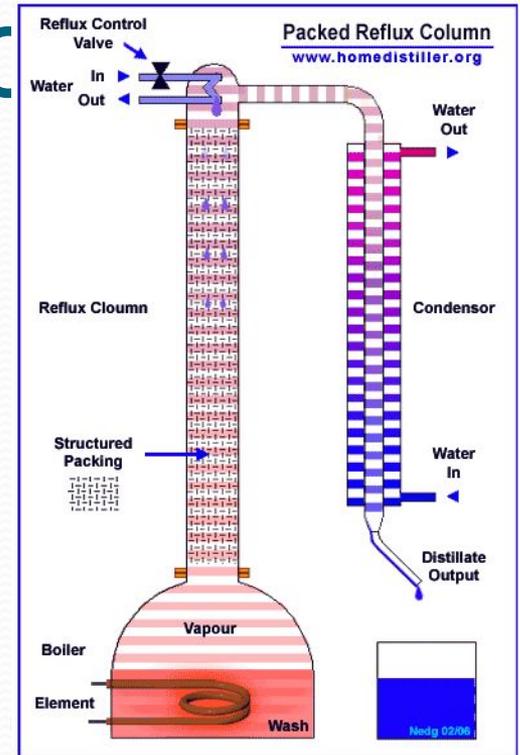
5. Как называются
сконденсированные пары,
которые образуютс
при перегонке
нефти?



6. Как называется процесс
разделения жидкости на
низкокипящий компонент и
высококипящий компонент
(остаток)



7. Для более точного
разделения жидкой
смеси на
компоненты
применяют процесс



8. Разделение нефти на фракции путем многократного испарения и конденсации углеводородов с различными температурами кипения – ЭТО...

Р						И						Я
---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---

9. В каком устройстве осуществляют ректификацию?
10. Как выглядит это устройство?

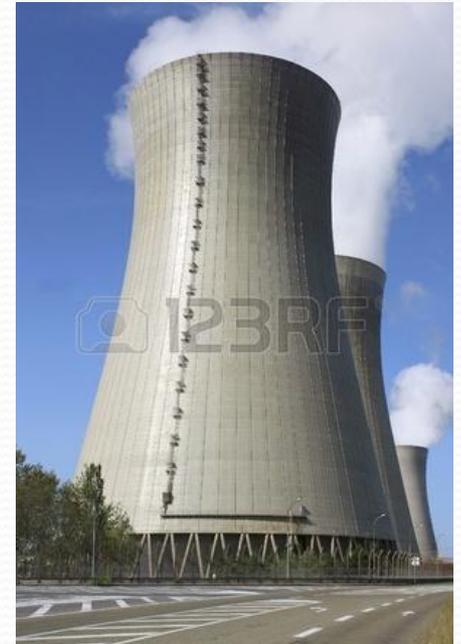
1



2



3

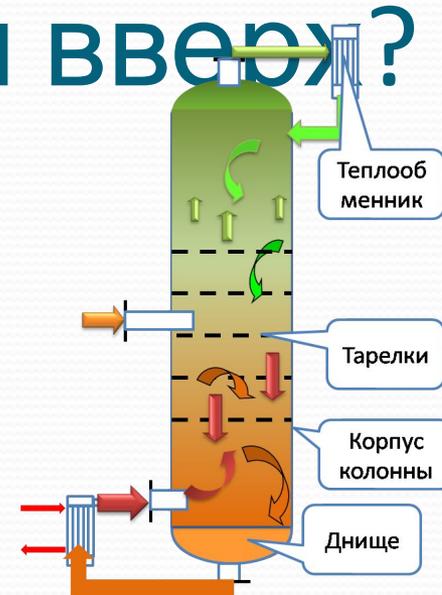


11. Из чего состоит ректификационная колонна внутри?

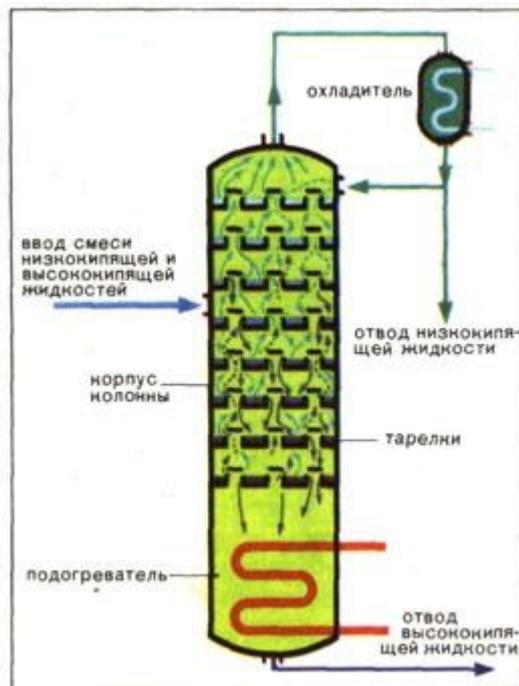
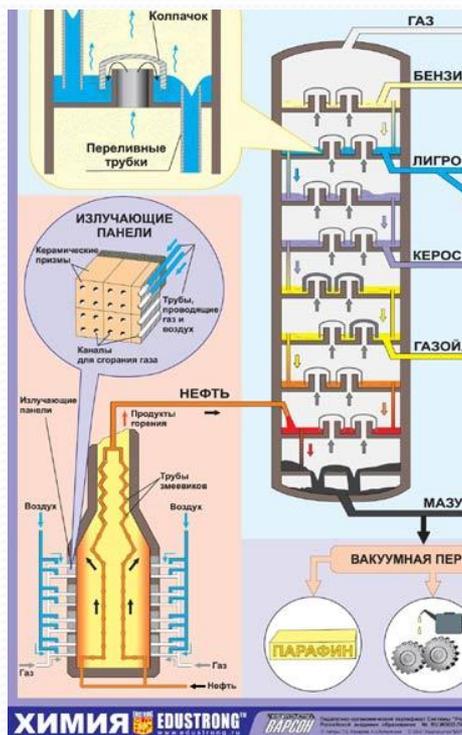


12. В ректификационной колонне в обратных направлениях движутся жидкая и паровая фазы. Какая из них поднимается вверх?

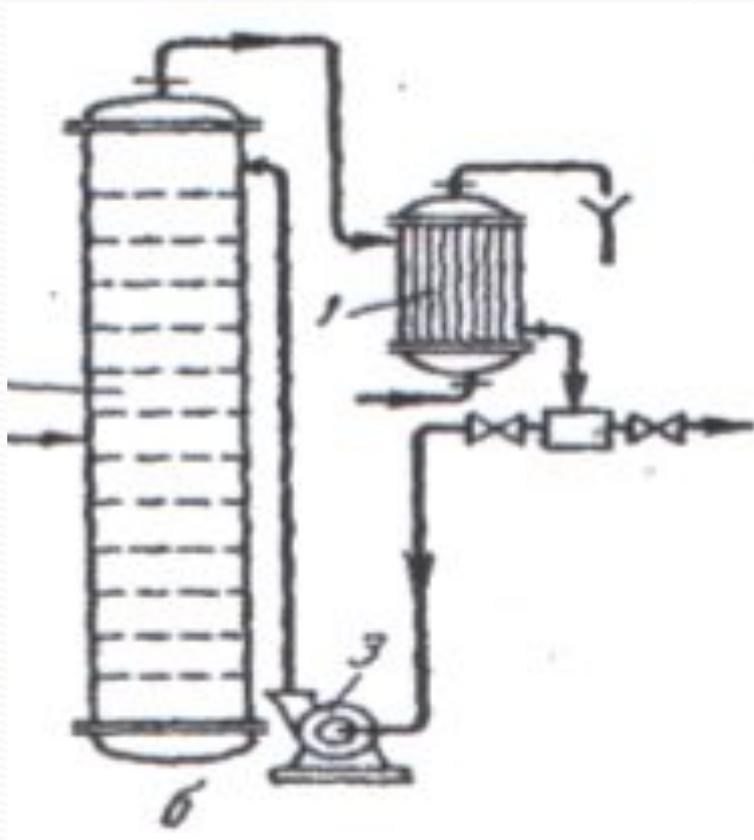
- ↑ Легкая фракция
- ↓ Тяжелая фракция
- Пар, конденсат
- Сырьевой поток
- Флегма



13. Каким образом происходит нагревание смеси в ректификационной колонне?



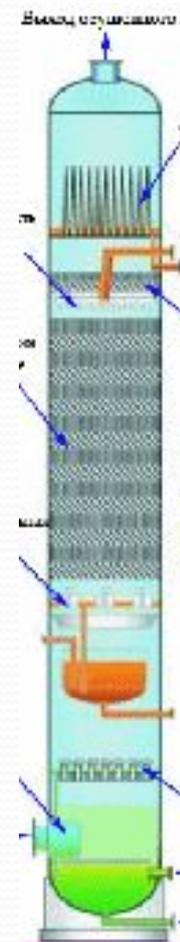
14. Как испарившаяся жидкость возвращается в колонну?



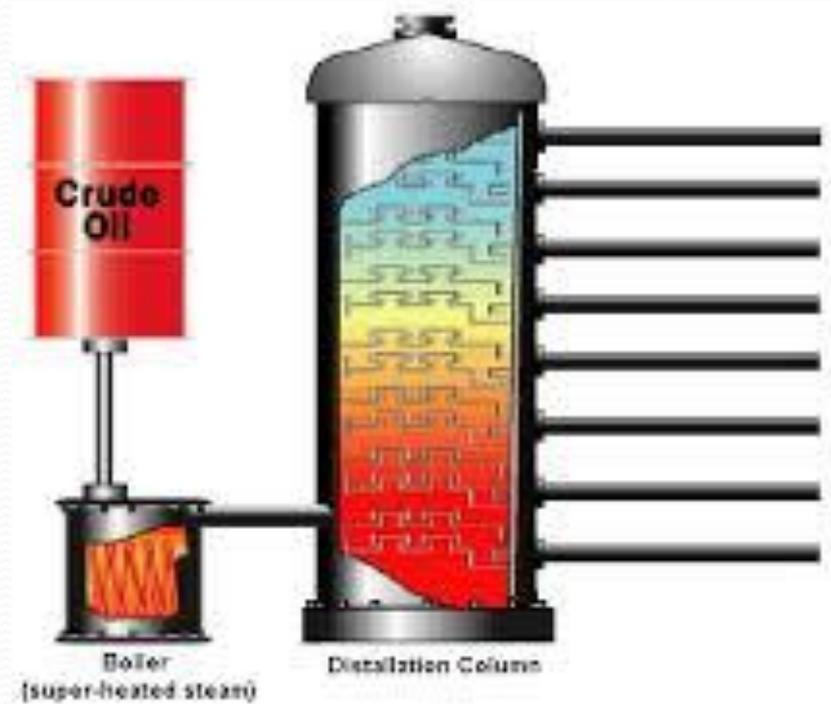
15. Как называется часть колонны, в которую подают сырье?

16. Как называется часть колонны, находящаяся выше сырья?

17. Как называется часть колонны, находящаяся ниже сырья?



18. Каков фракционный состав нефти?



19. Для чего внутри колонны устанавливают тарелки?



20. Для отбора разных фракций в сложной колонне устанавливают...

