

Явления, происходящие с телами

Физические

- Выражаются в изменениях агрегатного состояния вещества или формы и размеров тел

Химические

- Выражаются в изменении химического состава тела

Физические явления

16.01.2018

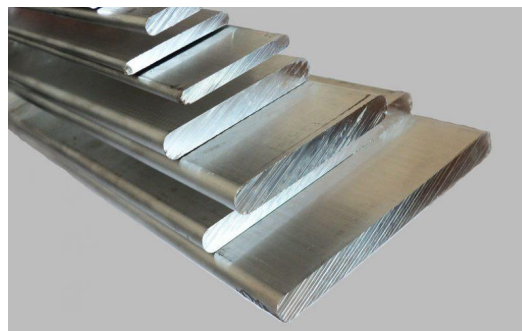
Физические свойства



ПЛАСТИЧНОСТЬ



ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ



АЛЮМИНИЙ



ЛЕГКОСТЬ



НЕЯДОВИТОСТЬ

Физические явления в химии

Используются для того, чтобы получать чистые вещества из смеси веществ

Дистилляция или перегонка

Кристаллизация и выпаривание

Фильтрация

Возгонка (сублимация)

Отстаивание

Центрифугирование

Дистилляция или перегонка

Дистилляция (лат. distillatio — стекание каплями) — перегонка, испарение жидкости с последующим охлаждением и конденсацией паров.

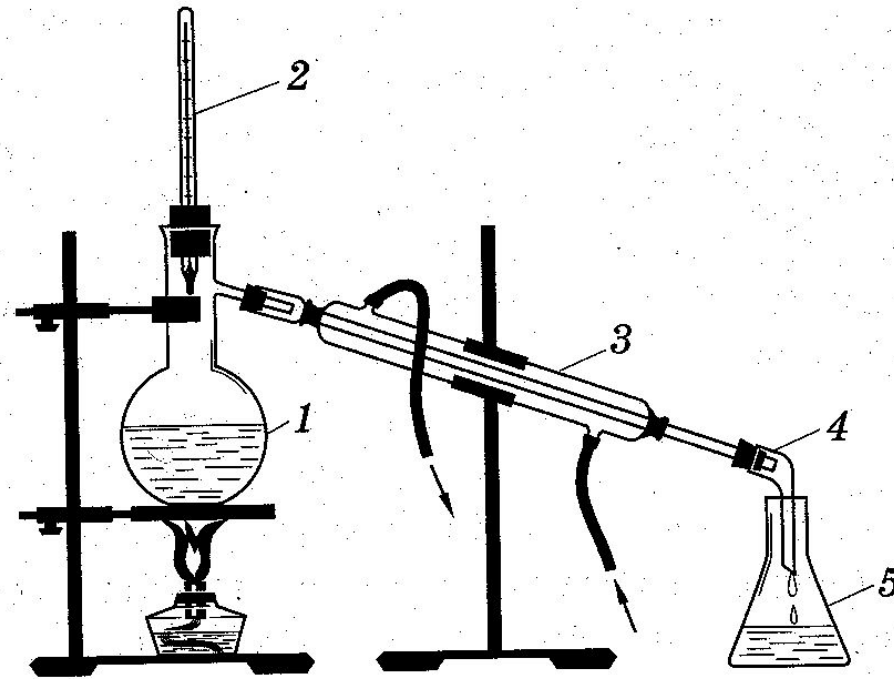
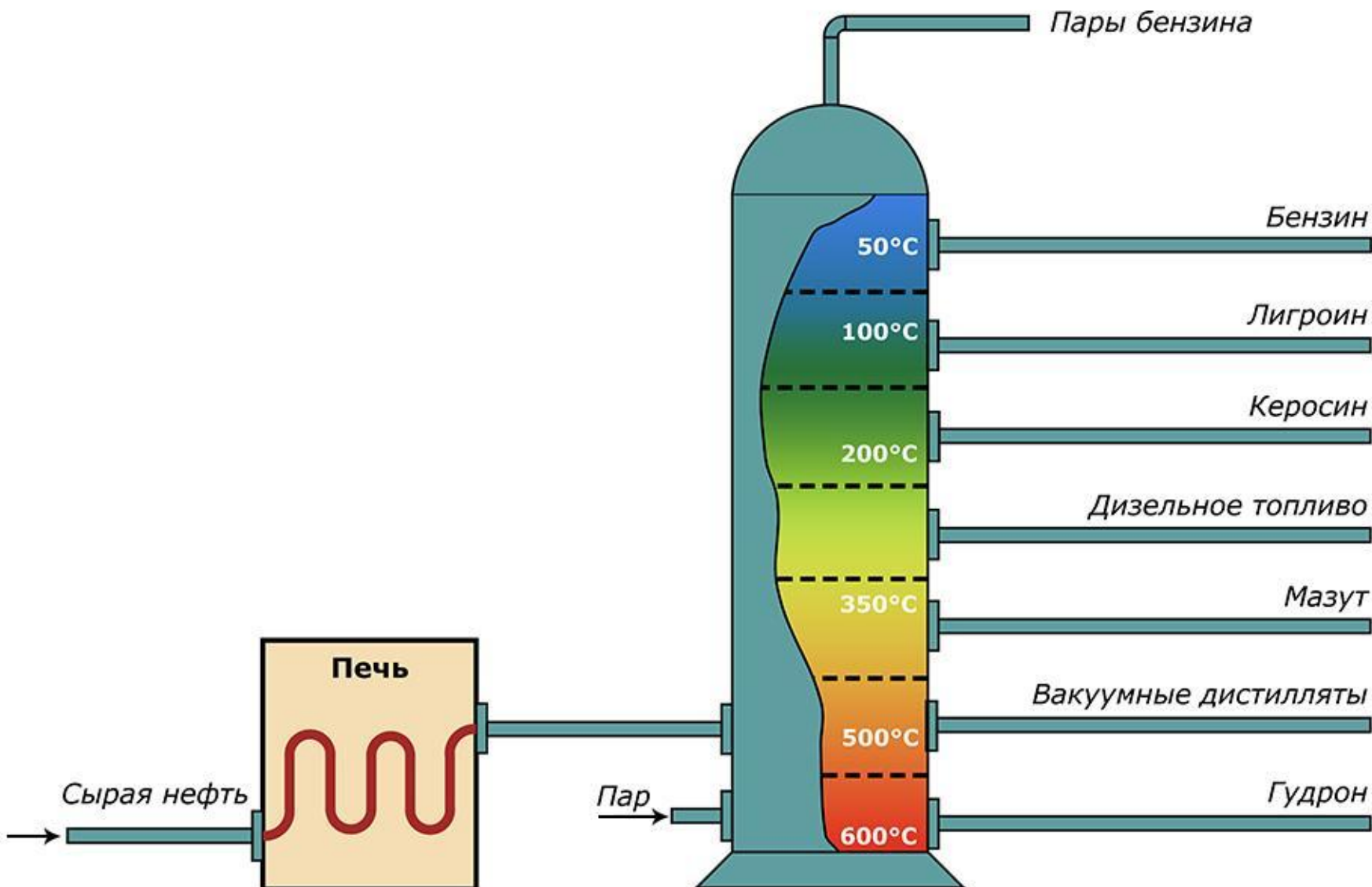


Рис. 2.2. Прибор для прямой перегонки жидкостей

1 – колба с жидкой смесью, 2 – термометр, 3 – холодильник,
4 – аллонж, 5 – колба с продуктом

Дистилляция или перегонка

Фракционная перегонка нефти



Фильтрация

Фильтрация – способ разделения компонентов смеси, основанный на различной пропускной способности пористого материала – фильтра



Рис. 3. Изготовление бумажного фильтра

Кристаллизация и выпаривание

Кристаллизация и выпаривание – способ, основанный на испарении растворителя



Отстаивание

Отстаивание – способ, основанный на различной плотности веществ

