




Чистые вещества и смеси

Разделение смесей






Продолжите предложения

- **Смеси-это...**
 - **Однородные смеси-это...**
 - **Неоднородные смеси-это...**
- 



Выделите простые и сложные вещества

- углекислый газ
 - водород
 - сера
 - вода дистиллированная
 - воздух
 - кислород
 - вода водопроводная
 - молоко
 - кровь
 - азот
- 



Магнитная сепарация

Смесь порошка серы и железа.

На чем основано разделение данной смеси?

Какой алгоритм разделения данной смеси?

Какое химическое оборудование необходимо использовать для разделения смеси данным способом?

Для каких смесей можно использовать данный способ?





Отстаивание

Смесь речного песка и древесных опилок.

На чем основано разделение данной смеси?

Какой алгоритм разделения данной смеси?

Какое химическое оборудование необходимо использовать для разделения смеси данным способом?

Для каких смесей можно использовать данный способ?





Фильтрация

Смесь воды и акварельной краски.

На чем основано разделение данной смеси?

Какой алгоритм разделения данной смеси?

Какое химическое оборудование необходимо использовать для разделения смеси данным способом?

Для каких смесей можно использовать данный способ?





Выпаривание

Смесь воды и поваренной соли.

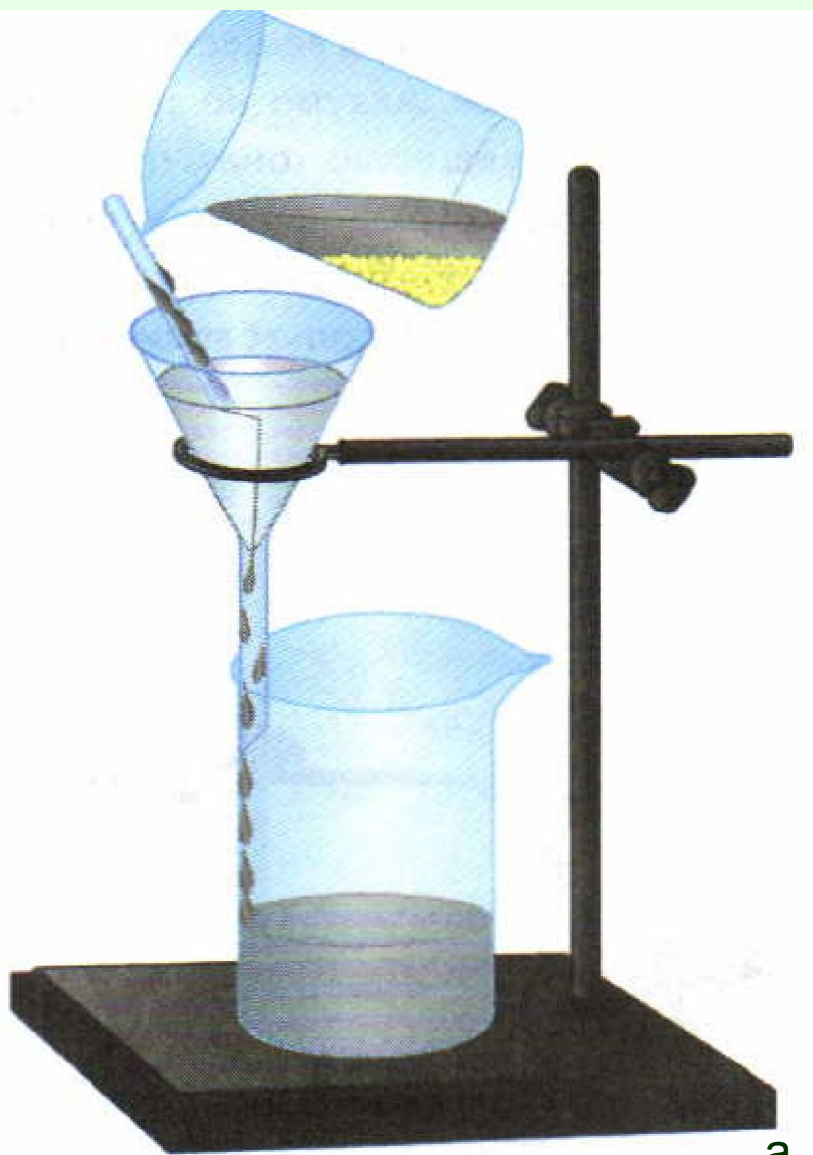
На чем основано разделение данной смеси?

Какой алгоритм разделения данной смеси?

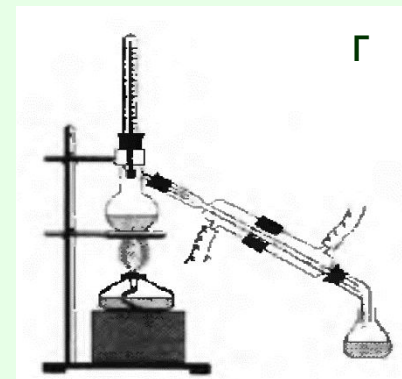
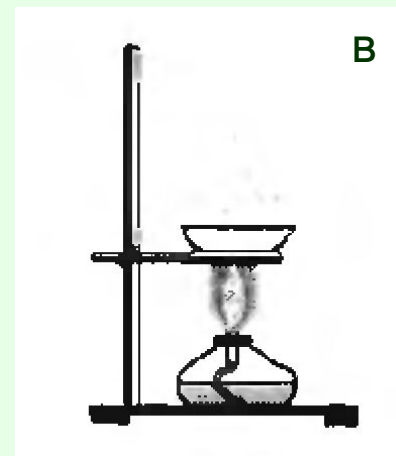
Какое химическое оборудование необходимо использовать для разделения смеси данным способом?

Для каких смесей можно использовать данный способ?





Воду от растворенных в ней посторонних веществ можно очистить, используя



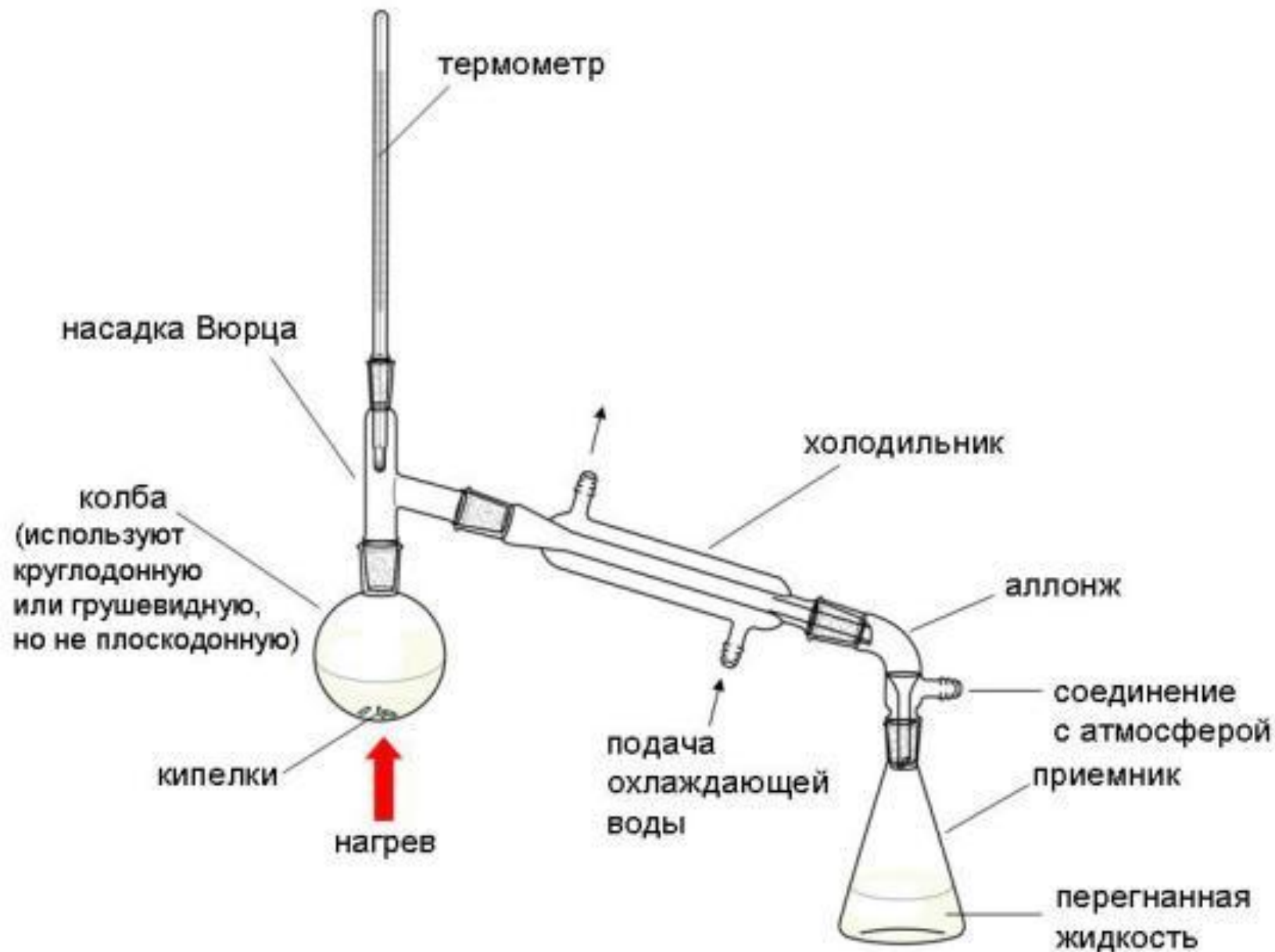


Перегонка

Для каких смесей можно использовать перегонку?


Какое химическое оборудование для этого необходимо?







Продолжите предложения

- **Метод отстаивания основан на...**
 - **Метод фильтрования основан на...**
 - **Метод кристаллизации основан на...**
 - **Метод выпаривания основан на...**
- 



Спасибо за внимание





Используемые материалы

- Г.Е Рудзитис, Ф.Г Фельдман Химия: неорган. химия: учебник для 8 кл. общеобразовательных учреждений/.- М.: Просвещение, 2012 11-е издание, переработанное
 - Назарова Г.С., Лаврова В.Н. Использование учебного оборудования на практических занятиях по химии. – М., 2009
- 