

ХИМИЧЕСКАЯ ПОСУДА И ЕЕ НАЗНАЧЕНИЯ



ПРОБИРКИ:

- Химические пробирки- чрезвычайно востребованная химическая посуда.
- Назначение пробирок- смешивание небольшого количества вещества
- К специализированным пробиркам можно отнести:
- Изогнутые пробирки для изучения твердых веществ.
- Пробирки для фильтрации под вакуумом, с отводом для вакуумного насоса.
- Пробирки для взвешивания- с двумя припаянными держателями в верхней части части, за которые пробирку можно повесить.



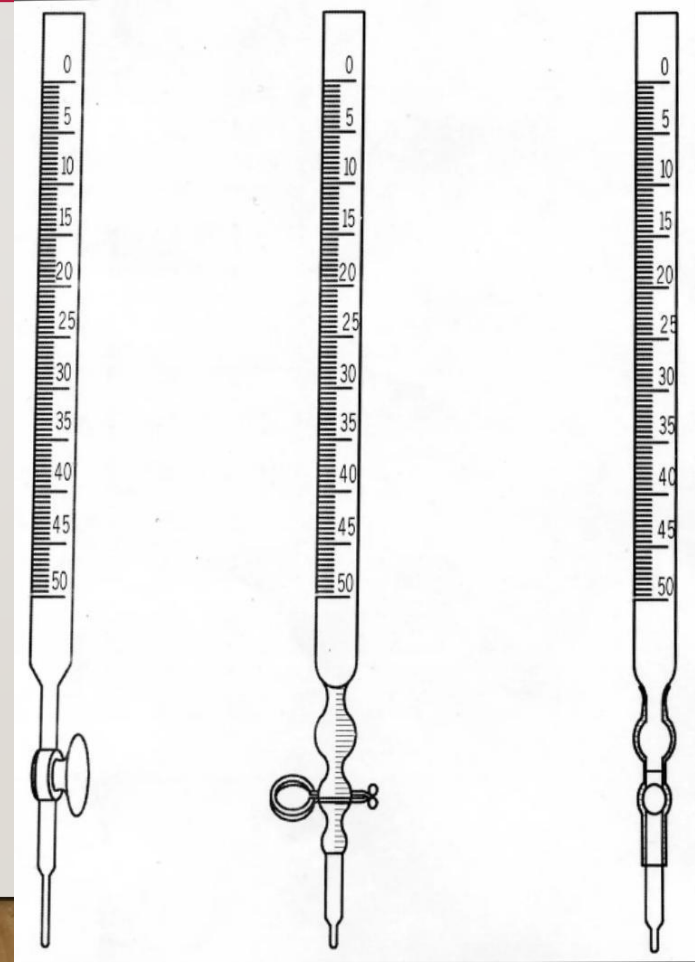
КОЛБЫ

- Плоскодонная колба - служит в качестве сосуда для хранения растворов, и приготовления растворов.
- Круглодонные колбы предназначены для работы при высокой температуре, для перегонки при атмосферном давлении и для работ под вакуумом.
- Коническая колба является активным участником многих лабораторных задач: фильтрование, перегонка, разгонка, выпаривание, синтез, хранение химических реагентов и др.



БЮРЕТКА

- Бюрётка- тонкая градуированная стеклянная трубка, предназначена для измерения определённого количества жидкости.



ВОРОНКА

- Воронки используют для переливания жидкостей для фильтрования, переливания сыпучих веществ



ФАРФОРОВАЯ ПОСУДА

- Фарфоровые чашки применяются для выпаривания до сухого остатка жидкостей нейтрального, щелочного и кислого характера.

Ступки с пестиками применяются для тонкого измельчения небольшого количества твердого вещества или тщательного перемешивания нескольких веществ.

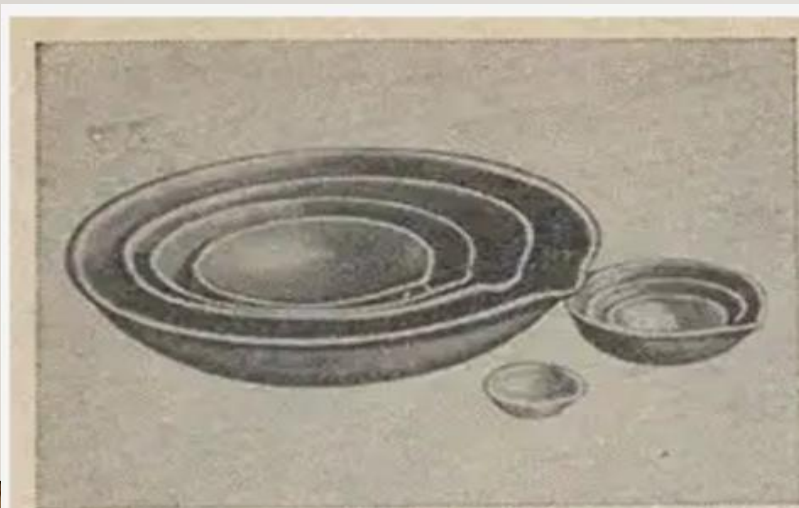


Рис. 27. Выпарительные чашки.



Рис. 28. Ступки с пестиком.

МЕРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ

- **Мерные цилиндры** - цилиндрические сосуды (рис.1, а) различной вместимости с нанесенными на наружной стенке делениями, указывающими объем в миллилитрах. Чтобы отмерить необходимый объем жидкости, ее наливают в **мерный цилиндр** до тех пор, пока нижний мениск не достигнет уровня нужного деления.



ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПРОБИРОК

- Держатель нужен для безопасного держания пробирок во время смешивания веществ и нагревания



ЛАБОРАТОРНЫЙ ШТАТИВ

- оборудование, которое служит для фиксации, установки и хранения лабораторной посуды, необходимой при проведении различных опытов.

