

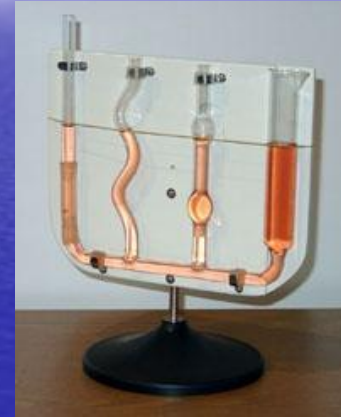
Сообщающиеся сосуды

Физика 7 класс

Цели работы

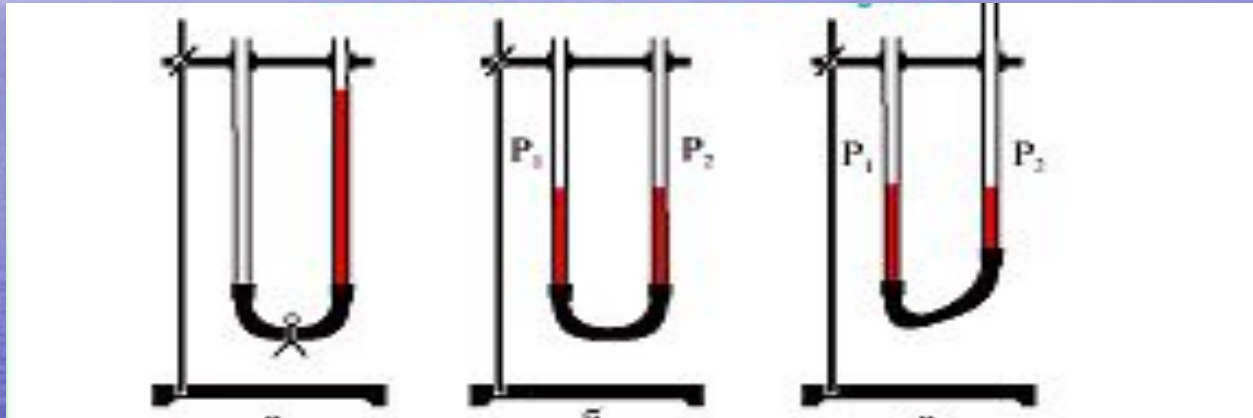
- Познакомиться с сообщающимися сосудами
- Их практическое применение
- Гипотеза: Почему крышка чайника всегда ниже его носика?

Что такое сообщающиеся сосуды



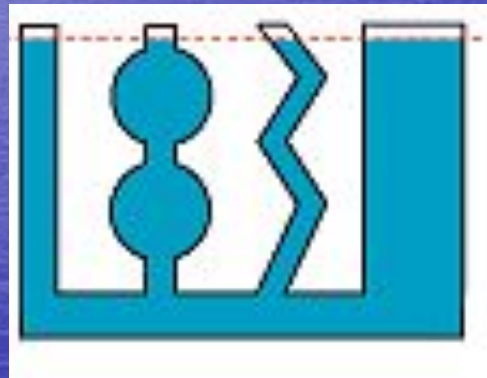
- Сообщающиеся сосуды-сосуды соединенные между собой в нижней части

Законы сообщающихся сосудов



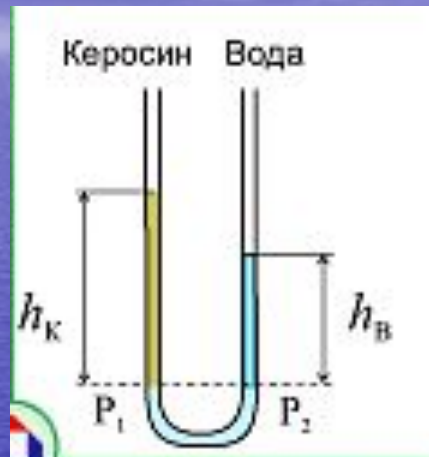
- Однородная жидкость находится в равновесии $p_1 = p_2$
- $h_1 = h_2$

Законы сообщающихся сосудов



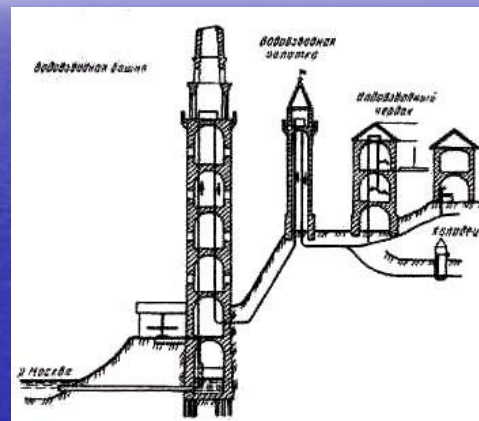
- В сообщающихся сосудах любой формы и сечения поверхности однородной жидкости устанавливаются на одном уровне

Законы сообщающихся сосудов



- Неоднородная жидкость находится в равновесии $p_1 = p_2$

Применение сообщающихся сосудов



чайники



Источники информации

- Физика-7, Громов С.В.