

# *Сообщающиеся сосуды*

*Физика 7 класс*

# Цели работы

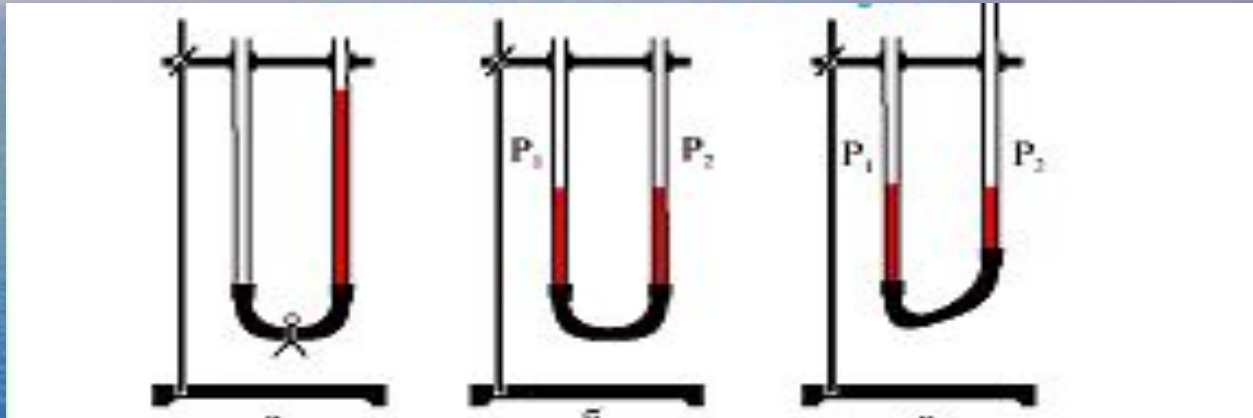
- Познакомиться с сообщающимися сосудами
- Их практическое применение
- Гипотеза: Почему крышка чайника всегда ниже его носика?

# Что такое сообщающиеся сосуды



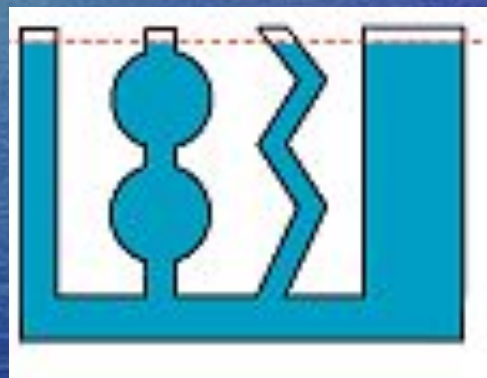
- Сообщающиеся сосуды-сосуды соединенные между собой в нижней части

# Законы сообщающихся сосудов



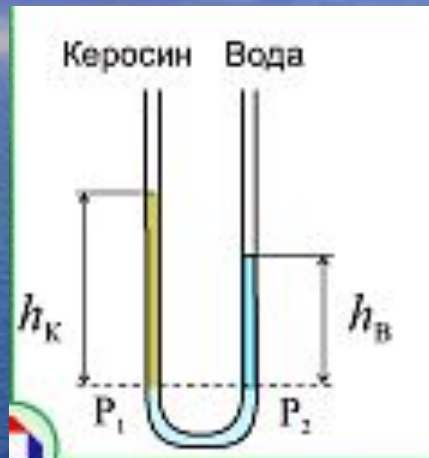
- Однородная жидкость находится в равновесии  $p_1=p_2$
- $h_1=h_2$

# Законы сообщающихся сосудов



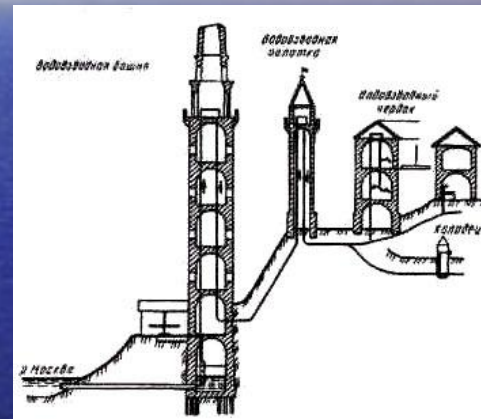
- В сообщающихся сосудах любой формы и сечения поверхности однородной жидкости устанавливаются на одном уровне

# Законы сообщающихся сосудов



- Неоднородная жидкость находится в равновесии  $p_1 = p_2$

# Применение сообщающихся сосудов



# чайники





# Источники информации

- Физика-7, Громов С.В.