

# *Сообщающиеся сосуды*

*Физика 7 класс*

# Цели работы

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

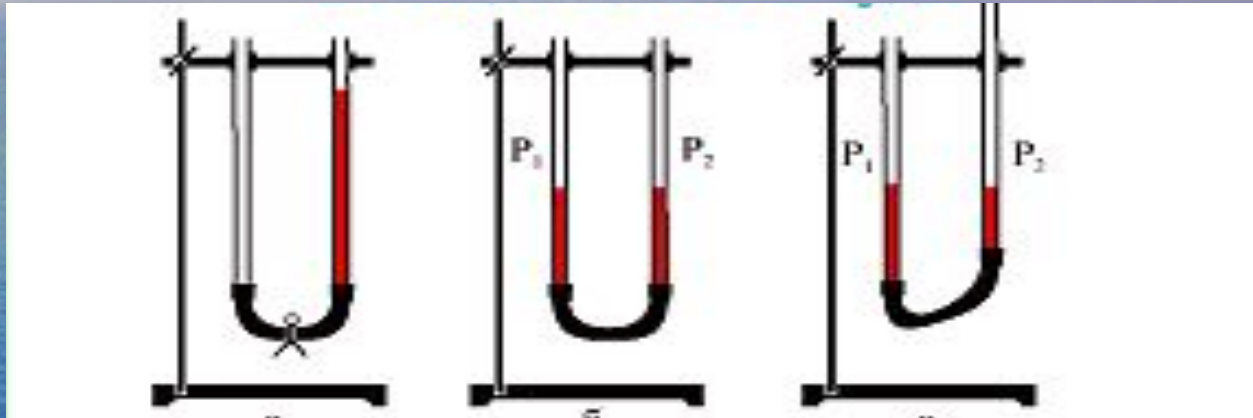


# Что такое сообщающиеся сосуды



- Сообщающиеся сосуды-сосуды соединенные между собой в нижней части

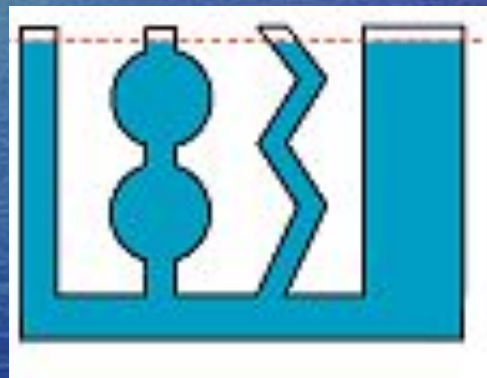
# Законы сообщающихся сосудов



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

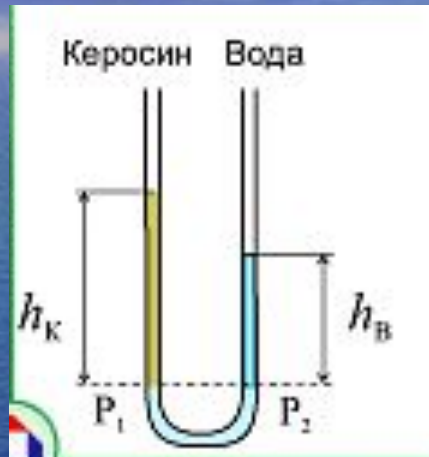


# Законы сообщающихся сосудов



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

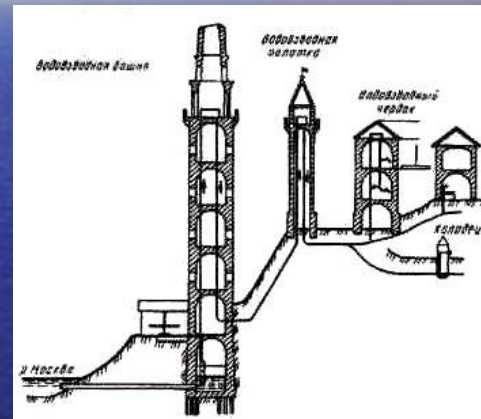
# Законы сообщающихся сосудов



- Неоднородная жидкость находится в равновесии  $p_1 = p_2$



# Применение сообщающихся сосудов



# чайники





# Источники информации

- Физика-7, Громов С.В.