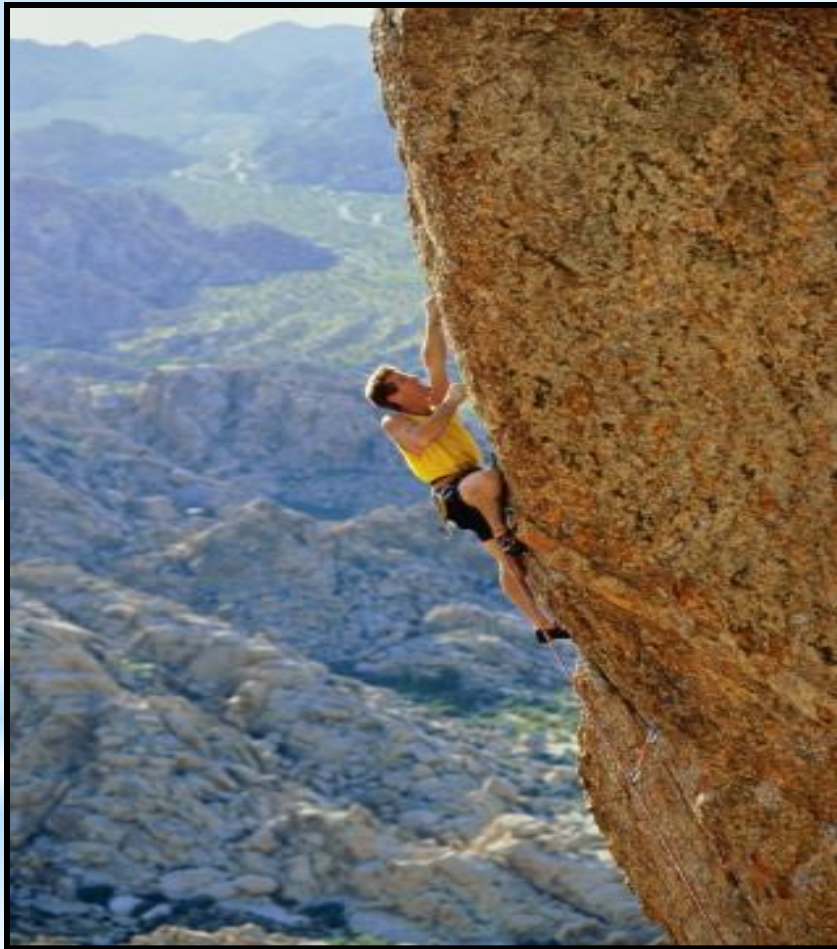


# 1. Повторение изученного



Поднимаемся мы в гору,  
Стало трудно нам  
дышать.  
А какие есть приборы,  
Чтоб давление измерять?

**барометр**



На стене висит тарелка,  
По тарелке ходит  
стрелка.

Эта стрелка наперед  
Нам погоду узнает

**барометр**



Чему равна высота столба воды в этом барометре при нормальном атмосферном давлении?

Дано:

$$\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$$

$$p = 101325 \text{ Па}$$

h-?

Решение: «Си»

$$p = \rho g h, \quad h = p / \rho g$$

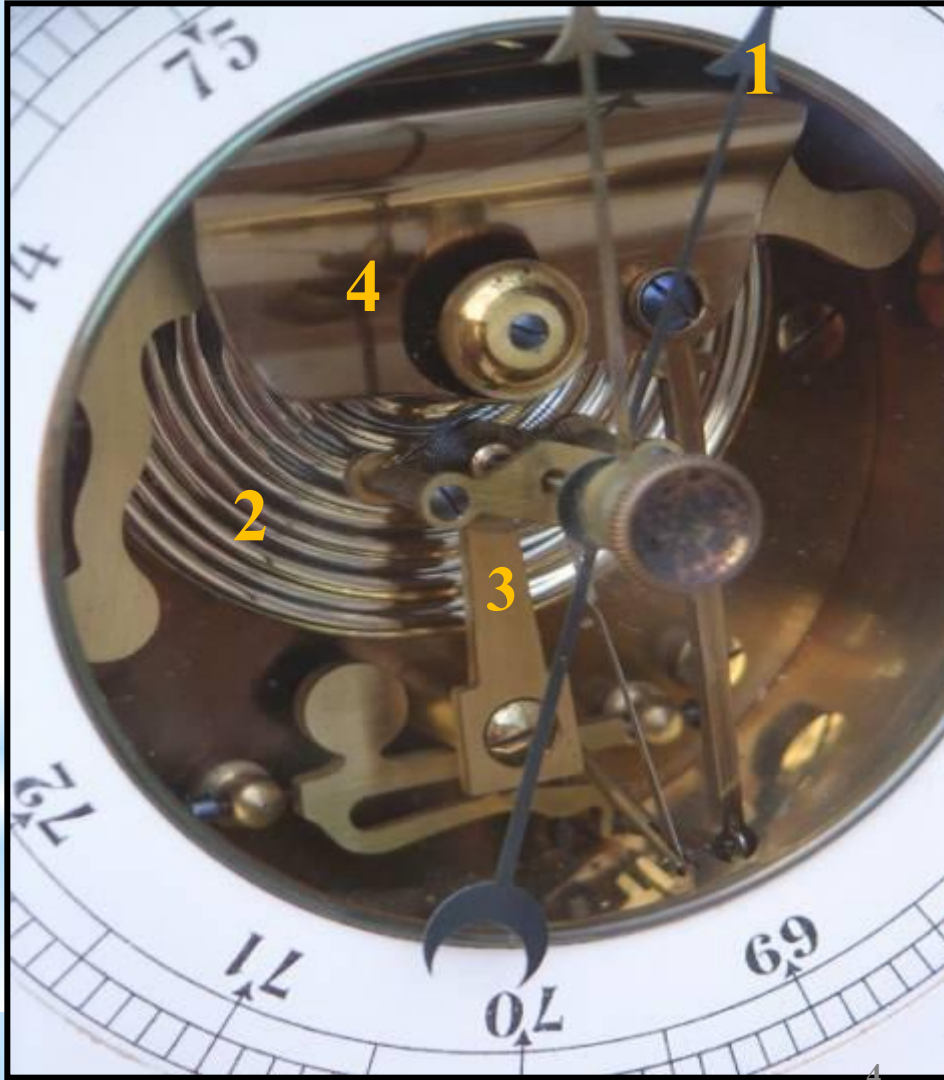
$$h = 101325 \text{ Па} / 1000 \text{ кг/м}^3$$

$$\cdot 10 \text{ Н/кг} = 10,13 \text{ м}$$

Ответ: 10,13 м.



# Устройство барометра - анероида



1. Стрелка -  
указатель.

2. Гофрированная  
металлическая  
коробочка.

3. Передаточный  
механизм.

4. Плоская  
пружина.

# Металлический манометр

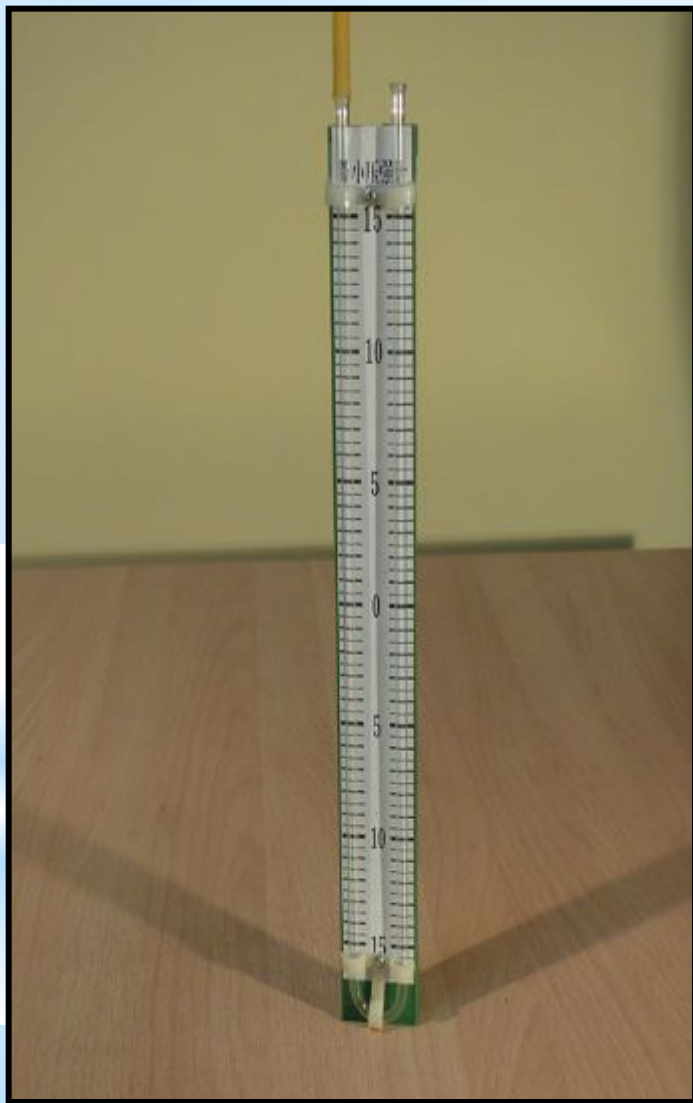


# Устройство металлического манометра



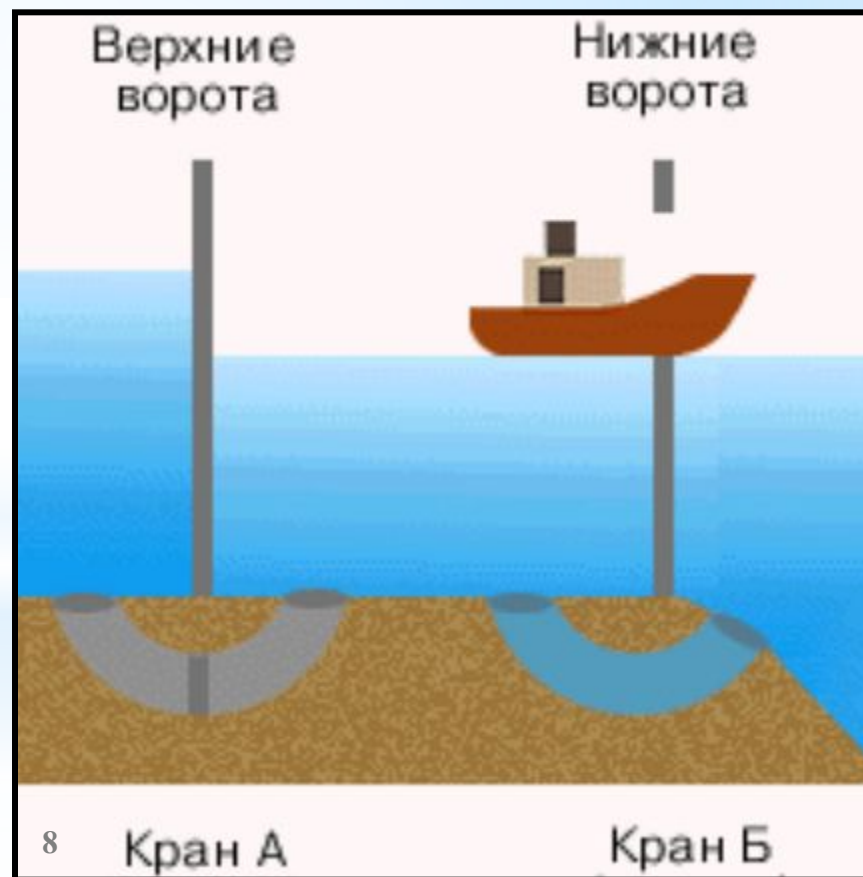
1. Основная часть - согнутая в дугу полая металлическая трубка.
2. Механические звенья.
3. Стрелка.
4. Кран.

# Жидкостной манометр





# Шлюзование





Тема:

**“Водопровод. Поршневой  
жидкостный насос”.**

*Цель урока: Изучение устройства и  
назначение водопровода и поршневого  
жидкостного насоса.*

# Вода – основа жизни



# Орошение земель

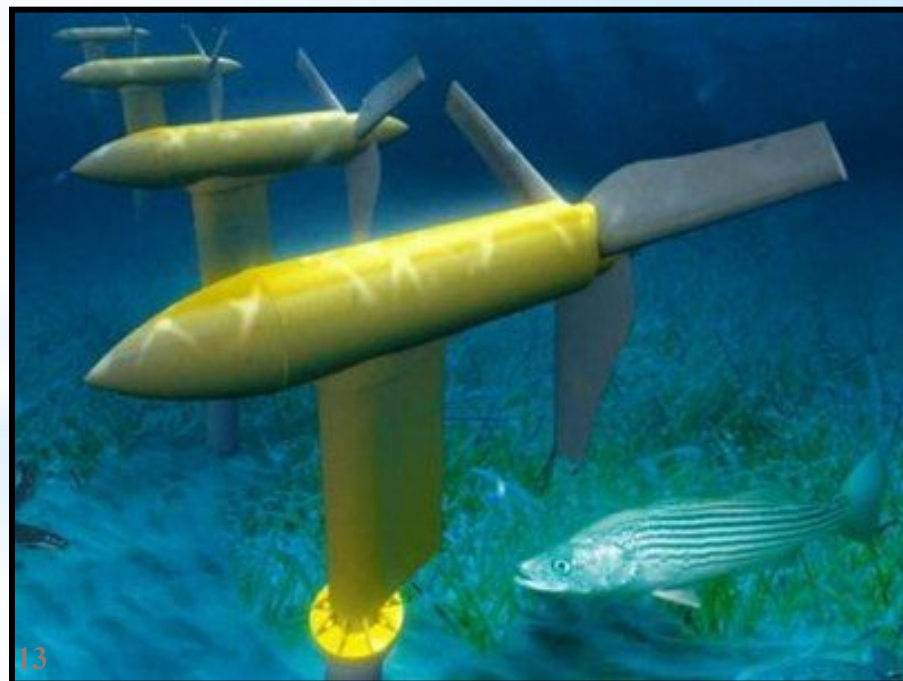




# Транспорт



# Энергетика





# Бытовые цели





# Водопровод?



# Первые водопроводные сооружения



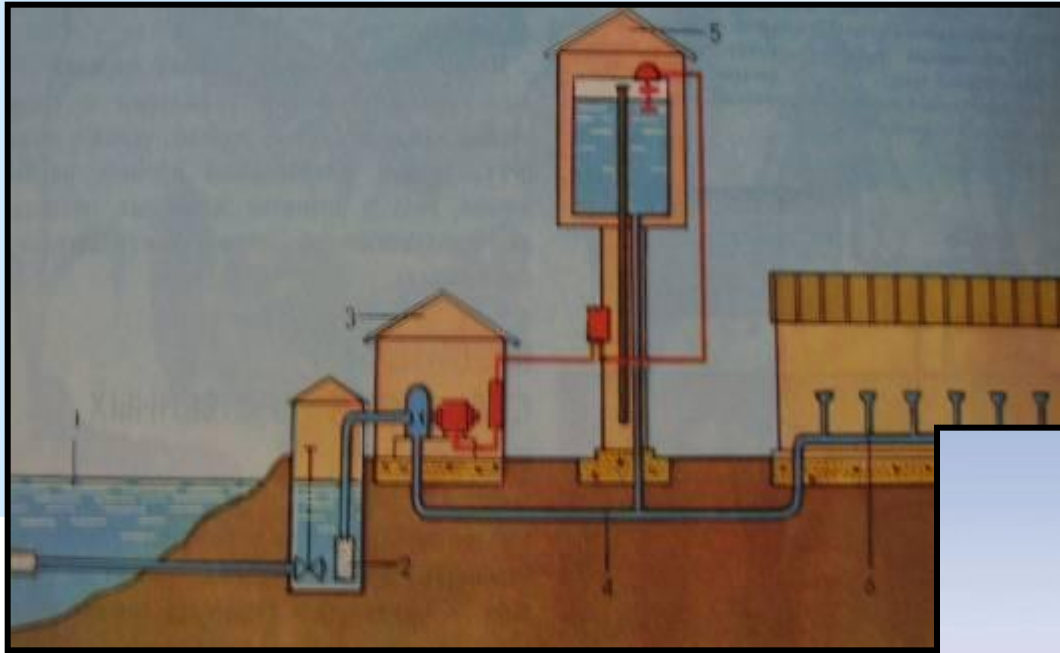
Пон-дю-Гар, Один из наиболее хорошо сохранившихся акведуков. Акведук был построен между 126 до н.э. - 1916 до н.э.

Аква Арриа самый старый водопровод в Риме.





# Схема современного водопровода

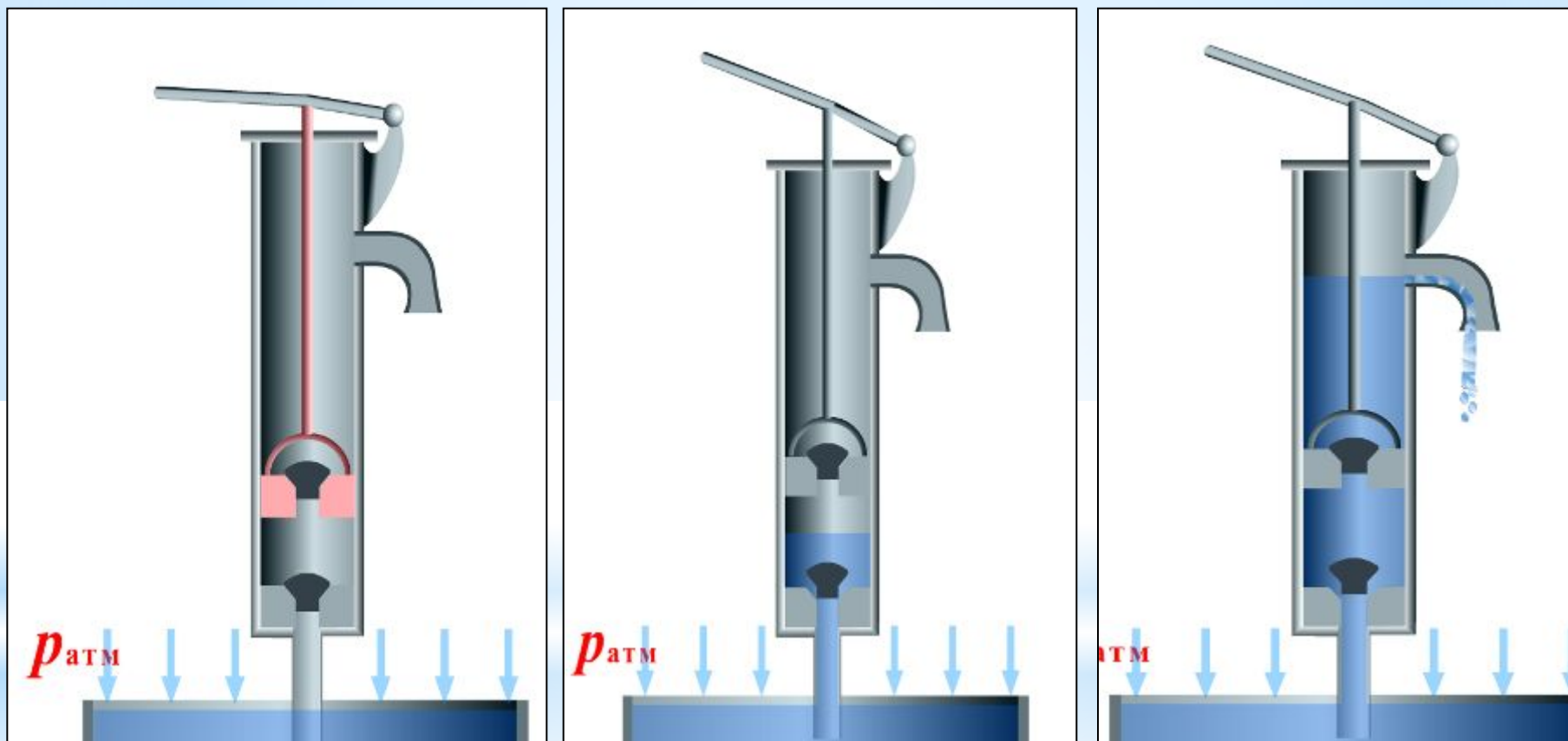


1. Источник воды
2. Насосы
3. Электродвигатели
4. Трубы
5. Водонапорная башня
6. Водопроводная сеть





# поршневой жидкостный насос



Спасибо за внимание!

Домашнее задание: §\_\_\_\_\_, вопросы к параграфу; задача № 97