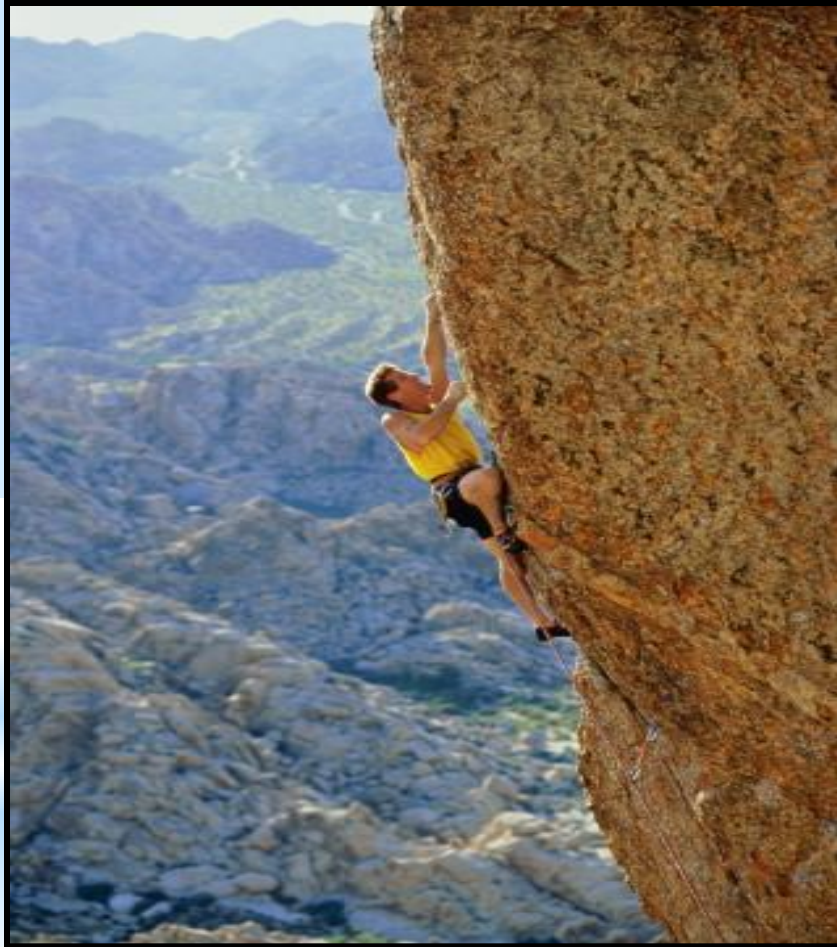


1. Повторение изученного



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»

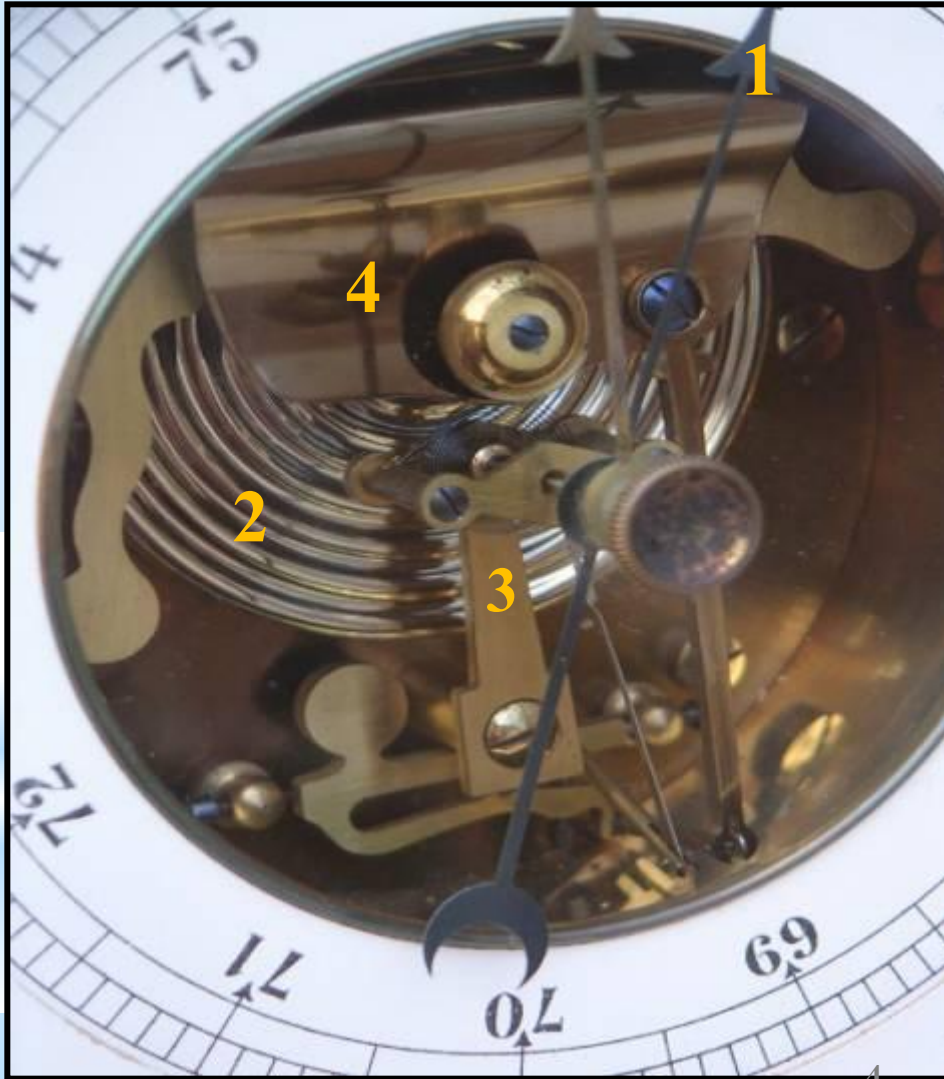
$$p = \rho g h, \quad h = p / \rho g$$

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

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

Ответ: 10,13 м.

Устройство барометра - анероида



1. Стрелка -
указатель.

2. Гофрированная
металлическая
коробочка.

3. Передаточный
механизм.

4. Плоская
пружина.

Металлический манометр

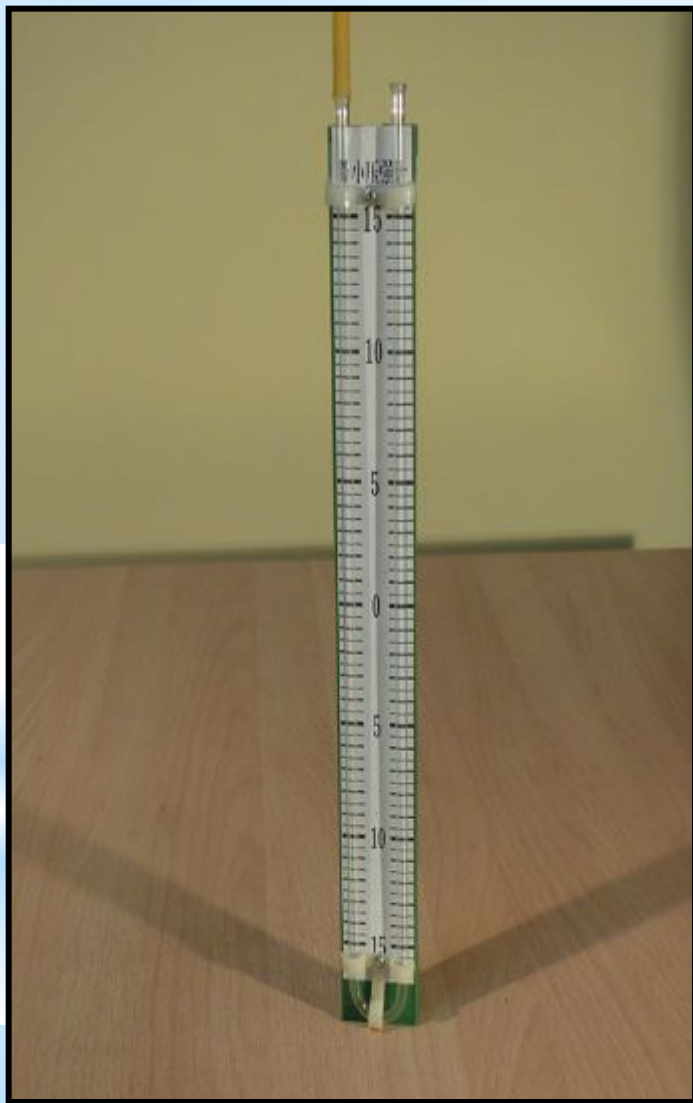


Устройство металлического манометра

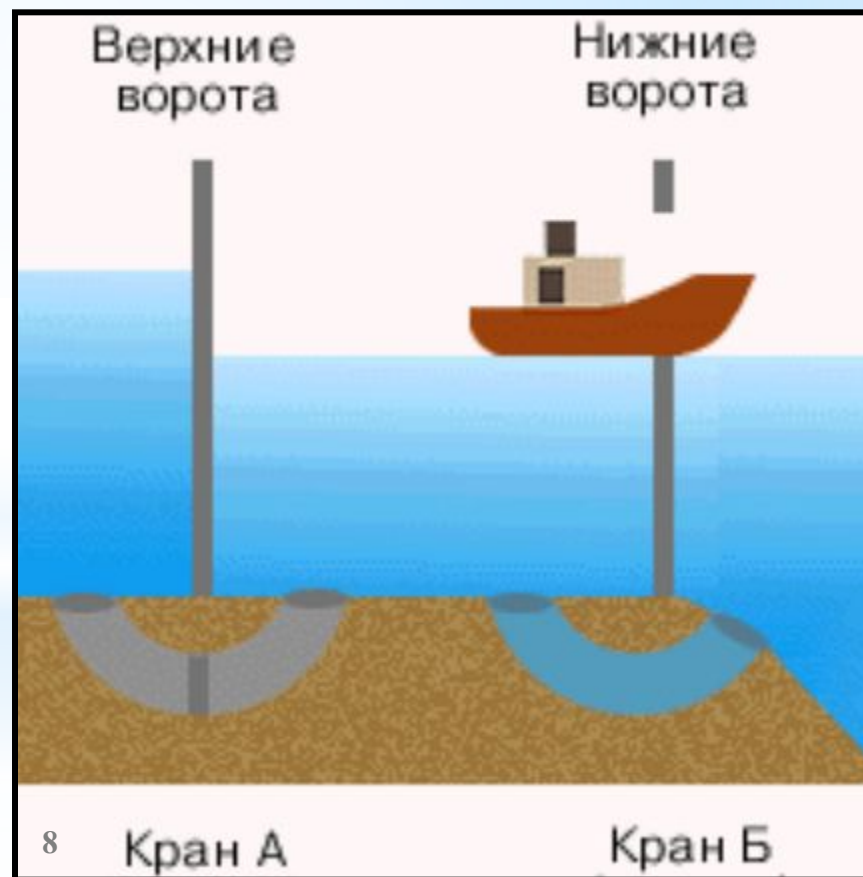


1. Основная часть - согнутая в дугу полая металлическая трубка.
2. Механические звенья.
3. Стрелка.
4. Кран.

Жидкостной манометр



Шлюзование



Тема:

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

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

Вода – основа жизни



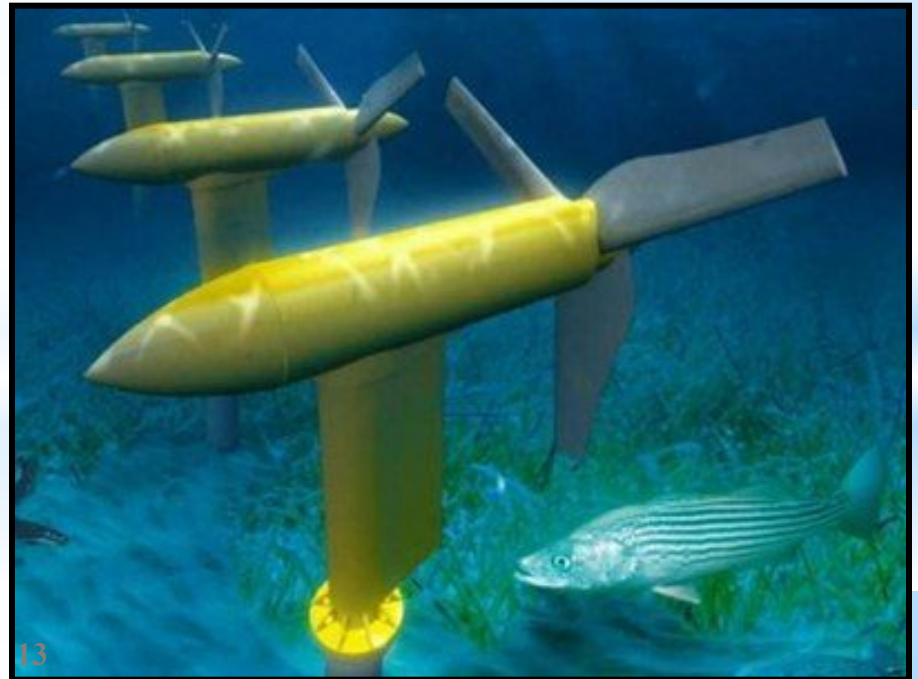
Орошение земель



Транспорт



Энергетика



Бытовые цели



Водопровод?



Первые водопроводные сооружения

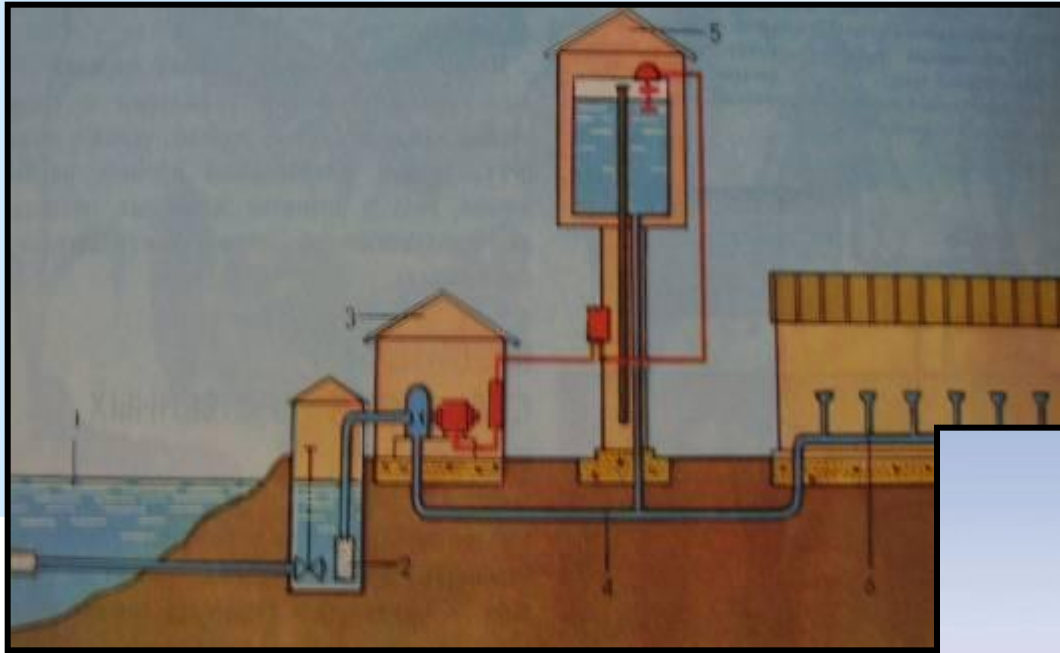


Пон-дю-Гар, Один из наиболее хорошо сохранившихся акведуков. Акведук был построен между 126 до н.э. - 1916 до н.э.

Аква Арриа самый старый водопровод в Риме.



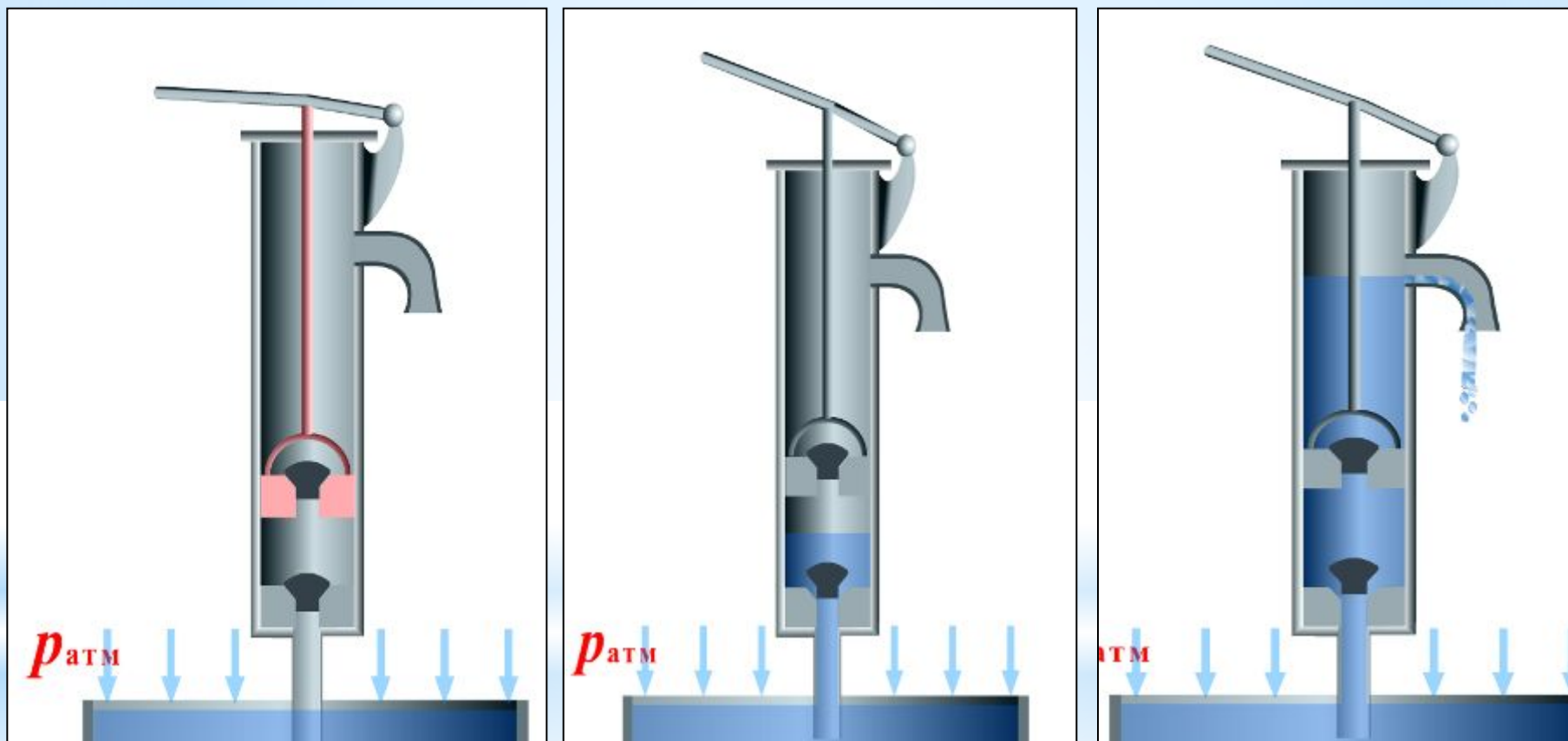
Схема современного водопровода



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