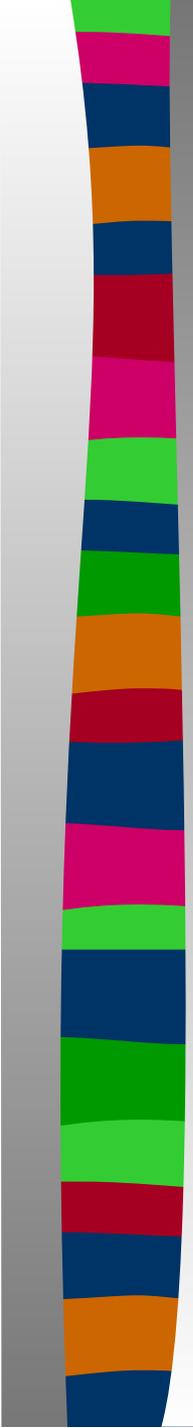


Жидкостные Термометры

pptcloud.ru





Содержание:

- Введение
- Изменение объема жидкостей
- Строение Жидкостного термометра
- Виды Жидкостных термометров



Введение

- Введение
- Изменение объема жидкостей
- Строение Жидкостного термометра
- Виды Жидкостных термометров

Жидкостный термометр – это обычный стеклянный термометр, с которым Вы вероятно встречались.

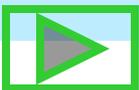
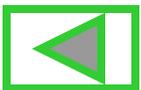
Жидкостные термометры работают по простому принципу - объем жидкости изменяется при изменении ее температуры. Жидкость занимает меньший объем при низкой температуре и больший объем при высокой.

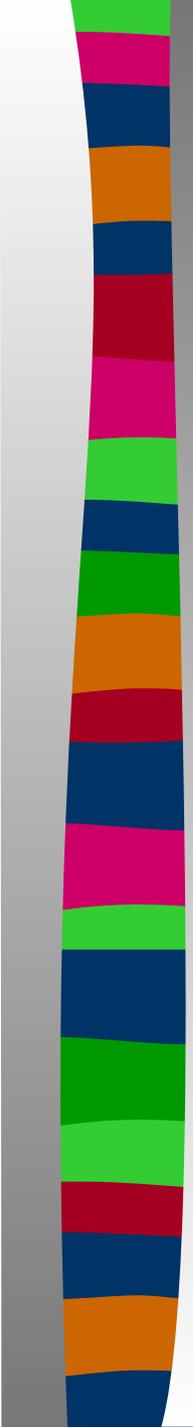


Строение Жидкостного термометра

- Введение
- Изменение объема жидкостей
- Строение Жидкостного термометра
- Виды Жидкостных термометров

Жидкостный термометр представляет собой полый стеклянный (кварцевый) корпус с припаянным к нему калометром (из того же материала). По шкале наносится непосредственно на толстостенный капилляр.





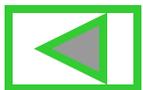
Виды Жидкостных термометров

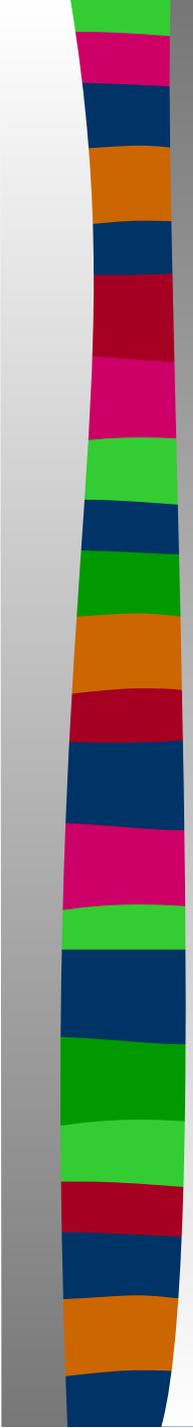
- Введение
- Изменение объема жидкостей
- Строение Жидкостного термометра
- Виды Жидкостных термометров

В зависимости от диапазона измерений Термометр заполняют различными жидкостями:

- Пентан (от -200 до 20 °С)
- Этиловый спирт (от -80 до 70 °С)
- Керосин (от -20 до 300 °С)
- Ртуть (от -35 до 750 °С)

Медицинский термометр



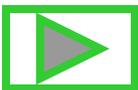
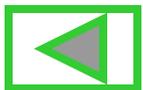


Изменение объема жидкостей

- [Введение](#)
- [Изменение объема жидкостей](#)
- [Строение Жидкостного термометра](#)
- [Виды Жидкостных термометров](#)

Вы сталкиваетесь с жидкостями каждый день, но можете не замечать, что жидкости, такие как вода, молоко и готовящееся масло, увеличиваются в объеме при увеличении температуры. Это связано с тем, что изменение в объеме, в таких случаях, довольно маленькое.

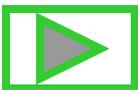
[Опыт](#)



Медицинский термометр

- [Введение](#)
- [Изменение объема жидкостей](#)
- [Строение Жидкостного термометра](#)
- [Виды Жидкостных термометров](#)

Медицинские Жидкостные термометры имеют укороченную шкалу (34—42 °С) и цену деления шкалы 0,1 °С. Действуют они по принципу максимального термометра — ртутный столбик в капилляре остаётся на уровне максимального подъёма при нагревании и не опускается до встряхивания термометра.



Конец

