



Капиллярные ВИСКОЗИМЕТРЫ

Подготовил:

Студент 3 курса

ТНИ СахГУ

Направления Нефтегазовое дело

Группы 31Н

Новак Максим

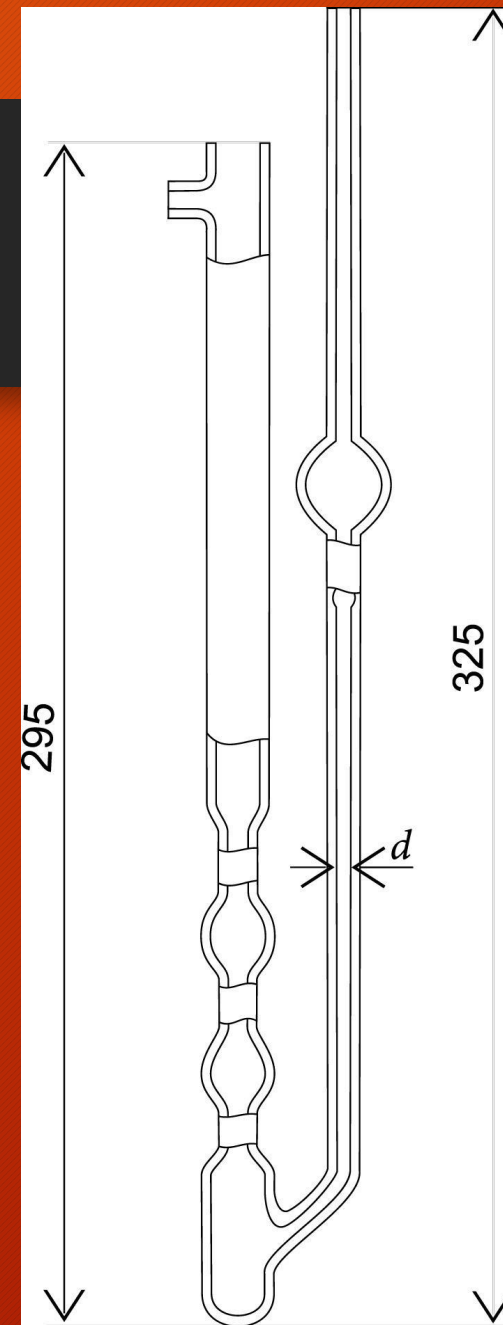
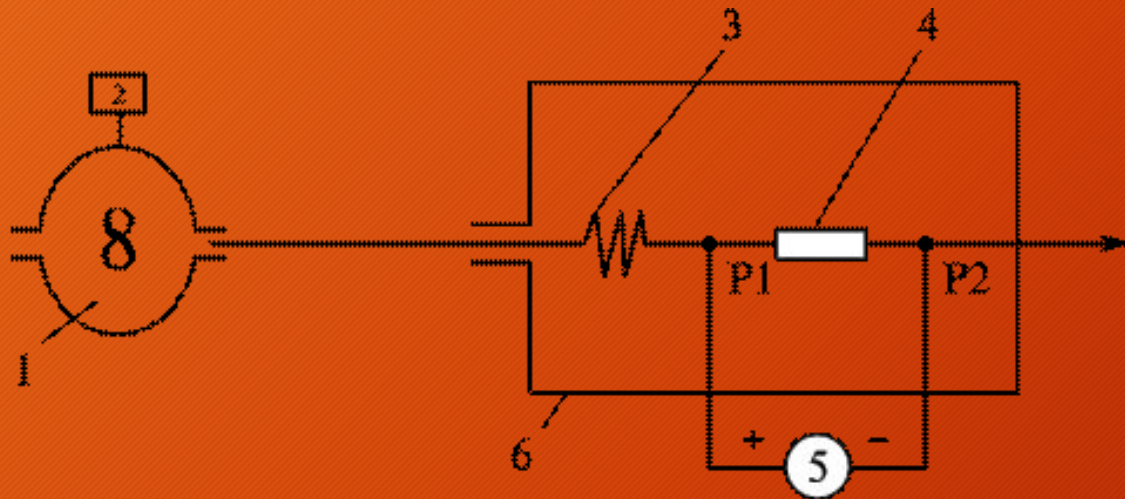
Преподаватель:

Сторожева Мария Евгеньевна

20.11.18

Принцип действия

1- шестеренчатый насос; 2 - синхронный двигатель; 3 - змеевик; 4 - капилляр; 5 - дифманометр; 6 - термостат



Применение

3

- Лаборатории
- Резервуары
- Трубопроводы
- Т.д.







Преимущества

- Относительно небольшая стоимость
- Достаточная точность
- Возможность автоматизации
- Работа при высокой температуре жидкости

Недостатки

- Частые выходы из строя из-за изменения капилляра
- Разбивание капилляра
- Очень ограниченные интервалы измерений (для некоторых)

| Название | Внешний вид | Интервалы измерений, мм ² /с | Погрешность | Цена, тысячи рублей |
|-----------|---|---|-------------|---------------------|
| ВНЖ ЭКРОС |  | От 0,6-3 до 2000-10000 | 1% | 2-3 |
| ВЗ-246 |  | 1-200 | 3% | 2 |
| HVM 472 |  | 0,5-5000 | 0,5% | 70 |
| Pt 100 |  | 1-5000 | 0,5% | 40 |

Спасибо за внимание!

6