

СПИСОК ВОПРОСОВ.

I. ЧАСТЬ

1. Схемы передачи информации.
2. Средства измерения температуры контактным и бесконтактным методом.
3. Автоматические потенциометры и мосты.
4. Принципы и средства измерения давления (перевод единиц).
5. Принципы и средства измерения уровня.
6. Принципы и средства измерения расхода.

II. ЧАСТЬ

7. Основные понятия рН-метрии (способы измерения рН. Электродные системы. Средства проверки и настройки рН-метров).
8. Основные понятия теории автоматического регулирования (П, ПИ, ПИД законы регулирования)
9. Классификация регуляторов (на примерах из имеющихся, способы их настройки).
10. Исполнительные механизмы. Понятие регулирующего клапана, виды клапанов.
11. Весоизмерительное оборудование. Принципы настройки схем измерения.

* Желательно знать для возможности оформления технических документов, таких как разрешения, допуски и т.д. и для обеспечения собственной безопасности:

1. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», основные принципы и понятия.
2. Правила учёта тепловой энергии. Виды узлов учёта (требования к ним и т.д.)
3. Организационные и технические мероприятия при работе в электроустановках.
4. Правила технической безопасности при выполнении работ на высоте.
5. Правила технической безопасности при выполнении работ в подземных сооружениях.
6. Обслуживание теплопотребляющих установок и трубопроводов.
7. Обслуживание приборов тепловой автоматики.
8. Требования технической безопасности к электроинструменту и работе с ним. Работы с электроинструментом на высоте и в подземных сооружениях.
9. Первая помощь пострадавшим от воздействия электрического тока.
10. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжении связок, повреждении головы.
11. Первая помощь при попадании инородных тел под кожу или в глаз.
12. Первая помощь при спасении тонущего.
13. Первая помощь при укусах змей, ядовитых насекомых, животных.