

Набор вопросов по профессии “КИП и А”.

1. Что такое электрический ток и единицы его измерения.
2. Фаза, амплитуда и частота электрического тока.
3. Что такое электрическая движущая сила?
4. Электропроводящие, диэлектрические и изоляционные материалы.
5. Подключение амперметра к цепи.
6. Что такое напряжение и единицы его измерения.
7. Подключение вольтметра к цепи питания.
8. Подключение ваттметра к цепи питания?
9. Что такое сопротивление и единицы его измерения.
10. Что такое постоянный и переменный электрический ток?
11. Закон Ома для участка цепи.
12. Что такое мощность и единица ее измерения?
13. Виды подключения электрических элементов (последовательное, параллельное, смешанное)
14. Первый закон Кирхгофа.
15. Второй закон Кирхгофа.
16. Понятие температуры и единицы ее измерения.
17. Приборы для измерения температур и их типы.
18. Датчики температуры (Термопара, Термосопротивление) и их характеристики.
19. Градуирование термометров в зависимости от сопротивления их -деление на градусы.
20. Вторичные приборы для измерения температуры.
21. Что такое давление и единицы его измерения.
22. Виды давления - атмосферное давление, избыточное давление, абсолютное давление.
23. Что такое вакуум и его измерительные приборы.
24. Приборы для измерения давления.
25. Барометр, манометр, принципиальная работа дифференциального датчика.
26. Что такое расход и единица его измерения.
27. Какие виды расходов бывают.
28. Электромагнитный (индукционный) и ультразвуковой методы измерения расхода.
29. Что такое уровень и его единицы измерения?
30. Приборы для измерения уровня.
31. Что такое сила и ее измерительные приборы.
32. Что такое энергия и единица его измерения.
33. Что такое скорость и единицы его измерения.
34. Что такое ускорение и единицы его измерения.
35. Магнитное поле и магнитный поток.
36. Магнитное поле, магнитный поток и электромагнитная индукция.
37. Измерительные величины и результат измерения.
38. Понимание метрологии.
39. Что такое эталон, первичный эталон, специальный эталон, государственный эталон.
40. Показание измерительного прибора?
41. Что такое шкала, ее виды и градуирование (разделить на части).
42. Что такое абсолютное и относительная ошибка?
43. Уровень точности измерительных приборов.
44. Международная система - СИ. Основные единицы измерения.
45. Назовите основные и дополнительные средства защиты в электроприборах напряжением до 1000В.
46. Сколько имеется электрических групп по электробезопасности.
47. Оказание первой доврачебной помощи человеку, пострадавшему от удара электрического тока.
48. Что такое электростатическое напряжение и защита от него.
49. Обязанности слесаря КИП и А.
50. Условные обозначения средств измерения КИПиА на схемах.
51. Что включает в обязанности слесаря КИПиА.