

Технические измерения и приборы

- Задание 1 (ОПК11 – ИОПК11.1)

Что является основной целью технических измерений?

- 1) Украшение оборудования
- 2) Получение количественной информации о параметрах объектов
- 3) Ремонт измерительных приборов

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 2 (ОПК11 – ИОПК11.1)

Какая характеристика прибора показывает разницу между показанием и истинным значением величины?

- 1) Диапазон измерений
- 2) Погрешность
- 3) Чувствительность

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 3 (ОПК11 – ИОПК11.1)

Что означает класс точности измерительного прибора?

- 1) Его стоимость
- 2) Максимально допустимую погрешность
- 3) Размер корпуса

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 4 (ОПК11 – ИОПК11.2)

Как называется свойство прибора давать одинаковые показания при повторных измерениях?

- 1) Точность
- 2) Воспроизводимость
- 3) Чувствительность

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 5 (ОПК11 – ИОПК11.2)

Какой прибор используется для измерения электрического тока?

- 1) Вольтметр
- 2) Амперметр
- 3) Омметр

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 6 (ОПК11 – ИОПК11.2)

Как соединяется амперметр в электрическую цепь?

- 1) Параллельно
- 2) Последовательно
- 3) Через трансформатор

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 7 (ОПК11 – ИОПК11.3)

Что измеряет вольтметр?

- 1) Сопротивление
- 2) Электрический ток
- 3) Разность потенциалов

Впишите ответ		3
---------------	--	---

- Задание 8 (ОПК11 – ИОПК11.3)

Как называется прибор для измерения давления?

- 1) Манометр
- 2) Термометр
- 3) Расходомер

Впишите ответ		1
---------------	--	---

- Задание 9 (ОПК11 – ИОПК11.3)

Какой принцип работы используется в механическом манометре?

- 1) Пьезоэлектрический эффект
- 2) Деформация упругого элемента
- 3) Магнитная индукция

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 10 (ОПК11 – ИОПК11.3)

Какой тип термометра наиболее точен?

- 1) Спиртовой
- 2) Ртутный
- 3) Оптический пирометр

Впишите ответ		3
---------------	--	---

- Задание 11 (ПК6 – ИПК 6.1)

Что измеряет тахометр?

- 1) Температуру
- 2) Частоту вращения
- 3) Уровень жидкости

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 12 (ПК6 – ИПК 6.1)

Какой прибор используется для измерения расхода жидкости?

- 1) Манометр
- 2) Расходомер
- 3) Термопара

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 13 (ПК6 – ИПК 6.1)

Что такое калибровка измерительного прибора?

- 1) Проверка и настройка его показаний
- 2) Замена элементов питания
- 3) Установка программного обеспечения

Впишите ответ		1
---------------	--	---

- Задание 14 (ПК6 – ИПК 6.2)

Какой закон лежит в основе работы тензодатчиков?

- 1) Закон Ома
- 2) Закон Гука
- 3) Закон Фарадея

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 15 (ПК6 – ИПК 6.2)

Что измеряет осциллограф?

- 1) Постоянное напряжение
- 2) Изменяющиеся во времени сигналы
- 3) Магнитное поле

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 16 (ПК6 – ИПК 6.2)

Какой элемент является основным в цифровом измерительном приборе?

- 1) Аналогово-цифровой преобразователь
- 2) Проволочный резистор
- 3) Диэлектрический конденсатор

Впишите ответ		1
---------------	--	---

- Задание 17 (ПК6 – ИПК1.6.3)

Как называется прибор для измерения влажности воздуха?

- 1) Барометр
- 2) Гигрометр
- 3) Анемометр

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 18 (ПК1.6 – ИПК 6.3)

Что означает маркировка IP67 на приборе?

- 1) Цвет корпуса
- 2) Степень защиты от пыли и влаги
- 3) Страна производства

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 19 (ПК6 – ИПК 6.3)

Какой прибор используется для измерения уровня шума?

- 1) Люксметр
- 2) Шумомер
- 3) Вибрационный датчик

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 20 (ПК6 – ИПК 6.3)

Как называется прибор для измерения освещенности?

- 1) Фотометр
- 2) Люксметр
- 3) Спектрометр

Впишите ответ		2
---------------	--	---