**Тесты на тему: Измерительные приборы**

1. Виды измерительных приборов:

а) аналоговые и цифровые

б) приведенные

в) деформирующие

1. Поверка приборов:

а) тарировка шкалы образцового прибора

б) периодическое сопоставление показаний поверяемых приборов и образцовых

в) обследование и определение погрешности поверяемого прибора

1. Непосредственные прямые измерения:

а) длина, давление, температура, промежутки времени

б) объём, масса, плотность

в) расход по переменному перепаду давления

1. Датчик прибора установлен:

а) на объекте измерения

б) в цепи вторичных приборов

в) параллельно усилителю

1. Классификация датчиков по принципу действия:

а) гравитационные, гидравлические, объёмные

б) скоростные, массовые, электрические

в) пневматические, гидравлические, электрические

1. Погрешность измерения:

а) погрешность средств измерений, используемых в нормальных условиях

б) отклонение результата от истинного значения измеряемой величины

в) разность показаний прибора в единицу времени

1. Абсолютная погрешность измерительного прибора:

а) разность между показанием прибора и истинным значением величины

б) сумма относительной и допустимой погрешности

в) погрешность измерения, выраженная в единицу измерения

1. Измерительный преобразователь:

а) входной сигнал

б) датчик

в) установка

1. Какие преобразователи используют в электрических манометрах:

а) термоэлектрические

б) тензометрические

в) индуктивные

1. Приборы для измерения вакуума:

а) манометры

б) вакуумметры

в) пирометры

1. Прибор для измерения атмосферного давления:

а) термометр

б) барометр

в) напоромеры

1. Манометры должны устанавливать:

а) вертикально

б) горизонтально

в) независимо от заполнения

1. Прибор для измерения силы тока:

а) омметр

б) вольтметр

в) амперметр

1. Прибор для измерения сопротивления:

а) омметр

б) вольтметр

в) амперметр

1. Прибор для измерения напряжения:

а) амперметр

б) вольтметр

в) омметр