

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/371410>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Метрология

-

Составить интервальный систематический ряд распределения напряжений.

1.1. Погрешность результата измерения представляется отклонением результата измерения от истинного значения величины и абсолютное значение погрешности Δ равно разности между измеренным значением $X_{изм}$ и истинным значением $X_{и}$, то есть:

$$\Delta = X_{изм} - X_{и}.$$

Поскольку истинное значение измеряемой величины точно неизвестно, то точно неизвестны и погрешности измерений. Поэтому на практике для нахождения погрешности измерений пользуются понятием действительного значения величины, которому всегда приписывается определённое значение. При этом формулу для погрешности измерений записывают в виде:

$$\Delta = X_{изм} - X_{д},$$

где $X_{д}$ действительное значение величины.

В табл. 1 приведен вариационный ряд независимых измерений напряжения (последовательность измеренных значений величины напряжения, расположенных в порядке возрастания от наименьшего до наибольшего) для решения контрольной работы.

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/371410>