**Задание на 30.04 «Технические измерения», гр. С-18**

**НАШЕ ЗАНЯТИЕ ПОСЛЕДНЕЕ!!!!!**

**Жду Ваших ответов на ранее выданное задание, т.к.**

**Все ответы и оценки, заношу в журнал.**

Вам необходимо: выполнить 2 задания

1. **Решить тест.**
2. **Матрицу № 6.**

**Задание 1ТЕСТ**

1. **Метрология - …**

А) наука о различных мерах и соотношениях между ними;

Б) наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и требуемой точности;

В) наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства.  
 **2. Современная метрология включает в себя следующие составляющие:**

А) законодательную и практическую метрологию;

Б) научную и практическую метрологию;

В) законодательную, научную и практическую метрологию.

**3.Измерение – это…**

А) нахождение значения физической величины опытным путем с помощью специальных технических средств;

Б) совокупность операций, выполняемых с помощью технического средства, хранящего единицу величины, позволяющего сопоставить измеряемую величину с её единицей и получить значение величины;  
 В) совокупность приемов использования принципов и средств измерений.

**4.Процесс сравнения образцовых** **средств измерения с рабочими называют**

А) проверкой

Б) поверкой

В) сравнением

**5. Калибры, представляют собой, устройство которое предназначено для**

**контроля размера,**

А) без заданных границ формы детали

Б) в сравнении с установленной мерой

В) в заданных границах формы деталей

**6.Метод измерений – это …**

А) нахождение значения физической величины опытным путем с помощью специальных технических средств;

Б) совокупность операций, выполняемых с помощью технического средства , хранящего единицу величины, позволяющего сопоставить измеряемую величину с её единицей и получить значение величины;  
В) совокупность приемов использования принципов и средств измерений.

**В заданиях № 7, 8 установите соответствие.**

**7.Найдите соответствия по назначению универсальных средств измерения,**

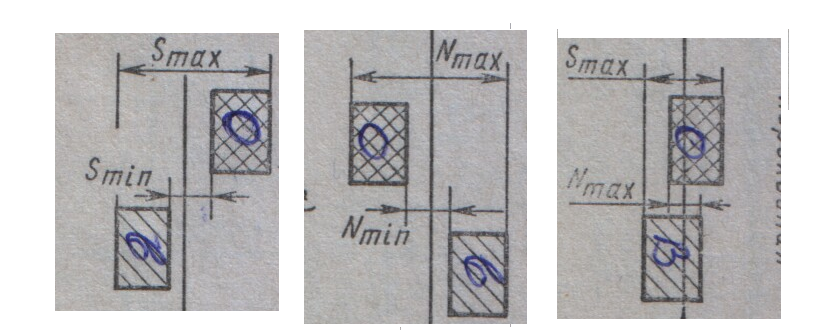
1.измерительная система А. для измерения одной или нескольких

физических величин;

2.измерительная установка Б. для контроля объекта с целью измерения

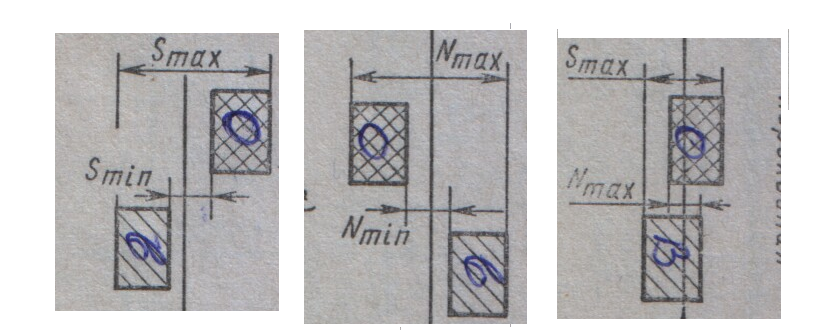
одной или нескольких физических величин;

3.измерительный комплекс В. для выполнения конкретной измерительной задачи

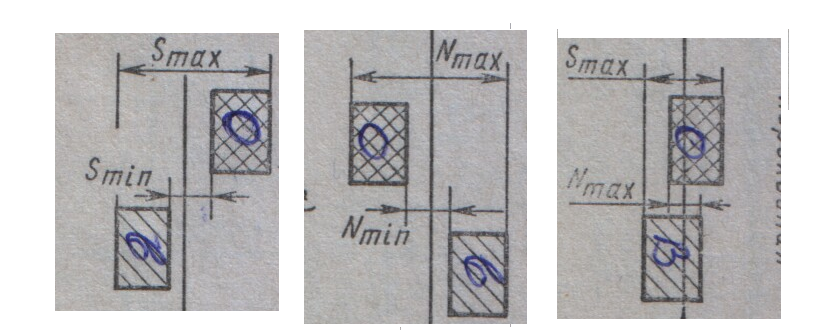
** 8.Найдите соответствие графических выражений посадок гладких и цилиндрических соединений.**

1.Посадки с зазором А.

2.Посадки с натягом

 3.Посадка переходная

Б.

****

В.

**В задании № 9 установите последовательность в ответе.**

**9. Установите этапы последовательности измерения штангенциркулем.**

1**.** закрепляют рамку штангенциркуля по размеру;

2. измерительные поверхности губок доводят до соприкосновения с проверяемой поверхностью;

3. читают показание;

4. Проверяют правильность положения измерительных губок.

**Задание № 10 предполагает ответ на проблемный вопрос.**

10.Разность между наибольшим и наименьшим размером называется. …………..

**Задание 2**

1. Вам необходимо решить матрицу № 6, для этого вычертите всю таблицу матрицы себе в тетрадь (образец смотрим ниже).
2. Выберите любой вариант задания, кроме первого 1(а), так как он разобран в образце выполнения задания .
3. Заполните таблицу матрицы, по образцу .
4. В помощь книга автор Ганевский, Гольдзин Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении ( стр. 18-25. смотрите образец выполнения работы по матрице стр. 26)

Жду ваши работы на электронную почту.

