

Муниципальный этап по технологии

Техника и техническое творчество

Технология «Техника и техническое творчество». 7 класс.

Ограничение по времени 90 минут

Выберите верный ответ

#1123085

Слесарной разметкой называется операция...

- ☐ по устранению дефектов заготовок и деталей в виде вогнутости, выпуклости, волнистости, коробления, искривления и т.д.
- ☒ нанесения на поверхность заготовки линий (рисок), определяющих, согласно чертежу, контуры детали или места, подлежащие обработке
- ☐ в процессе которой с заготовки удаляют слой металла или разрубают заготовку на части
- ☐ при которой совершается поворот одной части заготовки относительно другой под определенным углом вокруг общей оси

За решение задачи **1 балл**

Выберите верный ответ

#1123086

Рубкой металла называется операция ...

- ☐ по устранению дефектов заготовок и деталей в виде вогнутости, выпуклости, волнистости, коробления, искривления и т.д.
- ☒ в процессе которой с заготовки удаляют слой металла или разрубают заготовку на части
- ☐ нанесения на поверхность заготовки линий (рисок), определяющих, согласно чертежу, контуры детали или места, подлежащие обработке
- ☐ снятия поверхностного слоя с металлической детали при помощи режущего инструмента — напильника

За решение задачи **1 балл**

Выберите верный ответ

#1123087

Сверлением называется операция...

- ☐ получение отверстий возвратно-поступательным движением
- ☐ увеличение диаметра отверстий вращательным и возвратно-поступательным движением
- ☒ получение отверстий вращательным и возвратно-поступательным движением
- ☐ изменение формы отверстия вращательным и возвратно-поступательным движением

За решение задачи **1 балл**

Выберите верный ответ

#1123088

Долблением древесины называется столярная операция...

- ☐ в виде резания древесины ножами, при котором путь резания есть прямая, совпадающая с направлением рабочего движения
- ☐ при которой осуществляется процесс деления древесины на объемные недеформированные части путем превращения в стружку объема древесины между этими частями
- ☒ при которой осуществляется выборка в деталях деревянных конструкций и столярных изделий гнезд, пазов, проушин и других сквозных и несквозных отверстий преимущественно прямоугольной формы

За решение задачи **1 балл**

Выберите ВСЕ верные ответы

#1123089

В данном задании несколько верных ответов. Укажите все, которые Вы считаете верными, однако обратите внимание, что в случае, если не все верные ответы отмечены или отмечен неверный вариант, балл обнуляется.

С помощью каких инструментов можно измерять прямолинейность поверхности?

- ☒ поверочная линейка
- ☐ скоба
- ☒ щуп для измерения зазоров
- ☐ кронциркуль

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи **1 балл**

Выберите верный ответ

#1123090

Настройка верстака для разметки:

- ☐ согнутая в локте рука под углом 65° должна касаться верхней части тисков
- ☐ согнутая в локте рука под углом 90° должна касаться верхней части тисков
- ☐ согнутая в локте рука под углом 65° опирается на крышку верстака, пальцы выпрямленной ладони упираются в подбородок
- ☒ кисти опущенных вниз рук должны опираться на крышку верстака

За решение задачи **1 балл**

Выберите верный ответ

#1123091

К какой группе инструментов относится рожковый гаечный ключ?

- ☐ ударные
- ☐ измерительные
- ☐ режущие
- ☒ монтажные
- ☐ вспомогательные
- ☐ разметочные

За решение задачи **1 балл**

Выберите ВСЕ верные ответы

#1123092

В данном задании несколько верных ответов. Укажите все, которые Вы считаете верными, однако обратите внимание, что в случае, если не все верные ответы отмечены или отмечен неверный вариант, балл обнуляется.

Выберите верную классификацию типов приспособлений по степени специализации:

- ☐ силовые
- ☐ прижимные
- ☒ неразборные специальные
- ☒ универсально-сборочные
- ☒ специализированные безналадочные
- ☐ сборно-разборные
- ☒ универсальные безналадочные
- ☒ универсальные наладочные
- ☒ специализированные наладочные

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи **1 балл**

Выберите верный ответ

#1123093

Классификация инструментов для слесарной разметки металла:

- ☐ чертилка, кернер, разметочный циркуль, штангенрейсмус, угольник
- ☒ чертилка, кернер, разметочный циркуль, штангенрейсмус, штангенциркуль ШЦ-II, угольник
- ☐ чертилка, кернер, разметочный циркуль, штангенрейсмус, штангенциркуль ШЦ-I, угольник
- ☐ чертилка, кернер, разметочный циркуль, штангенрейсмус, штангенциркуль ШЦ-III, угольник

За решение задачи **1 балл**

Выберите ВСЕ верные ответы

#1123094

В данном задании несколько верных ответов. Укажите все, которые Вы считаете верными, однако обратите внимание, что в случае, если не все верные ответы отмечены или отмечен неверный вариант, балл обнуляется.

Классификация инструментов для строгания древесины:

- ☐ Рубанок, шерхебель, горбач, калевка
- ☐ Рубанок, шерхебель, цинубель, киянка
- ☐ Зензубель, цинубель, фуганок, фальцгебель
- ☐ Рубанок, стамеска, долото, нож

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи **1 балл**

Выберите верный ответ

#1123095

Устройство молотка:

- ☒ ударная часть, носок, боёк, клин, рукоятка
- ☐ носок, боёк, клин, рукоятка
- ☐ ударная часть, клин, рукоятка
- ☐ клин, рукоятка, ударная часть, носок

За решение задачи **1 балл**

Выберите верный ответ

#1123096

Ручные ножницы по металлу применяют для разрезания листового металла (сталь) толщиной до ... мм.

- ☐ 0,5
- ☐ 1,5
- ☒ 1
- ☐ 2

За решение задачи **1 балл**

Выберите верный ответ

#1123097

При рубке тонкого металла или стружки пользуются ... ударом молотка.

- ☐ плечевым
- ☐ локтевым
- ☒ кистевым
- ☐ корпусным

За решение задачи **1 балл**

Выберите верный ответ

#1123098

Напильники с насечками № 2 и 3 ($n = 13...24$) называют ...

- ☐ бархатными
- ☐ драчевыми
- ☒ личными
- ☐ рашпилями

За решение задачи **1 балл**

Выберите верный ответ

#1123099

Профилем метрической резьбы является равнобедренный треугольник с углом при вершине ...

- ☐ 50°
- ☐ 55°
- ☐ 45°
- ☒ 60°

За решение задачи **1 балл**

Выберите ВСЕ верные ответы

#1123100

В данном задании несколько верных ответов. Укажите все, которые Вы считаете верными, однако обратите внимание, что в случае, если не все верные ответы отмечены или отмечен неверный вариант, балл обнуляется.

Резьбы по количеству заходов классифицируются на:

- ☐ двухзаходная
- ☒ трехзаходная
- ☐ многозаходная
- ☒ однозаходная

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи **1 балл**

Выберите верный ответ

#1123101

Какой на представленном рисунке вид вальцевого шва?



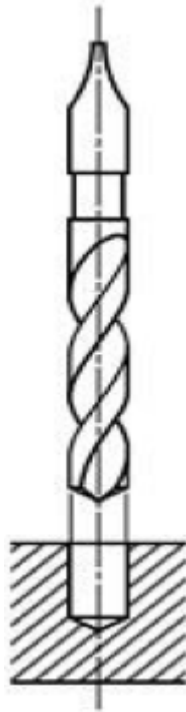
- ☐ полуторный
- ☐ одинарный лежащий
- ☒ двойной лежащий
- ☐ угловой

За решение задачи **1 балл**

Выберите верный ответ

#1123102

Определите название инструмента из представленного рисунка:



- ☐ развертка
- ☐ зенкер
- ☐ зенковка
- ☐ цековка
- ☒ сверло

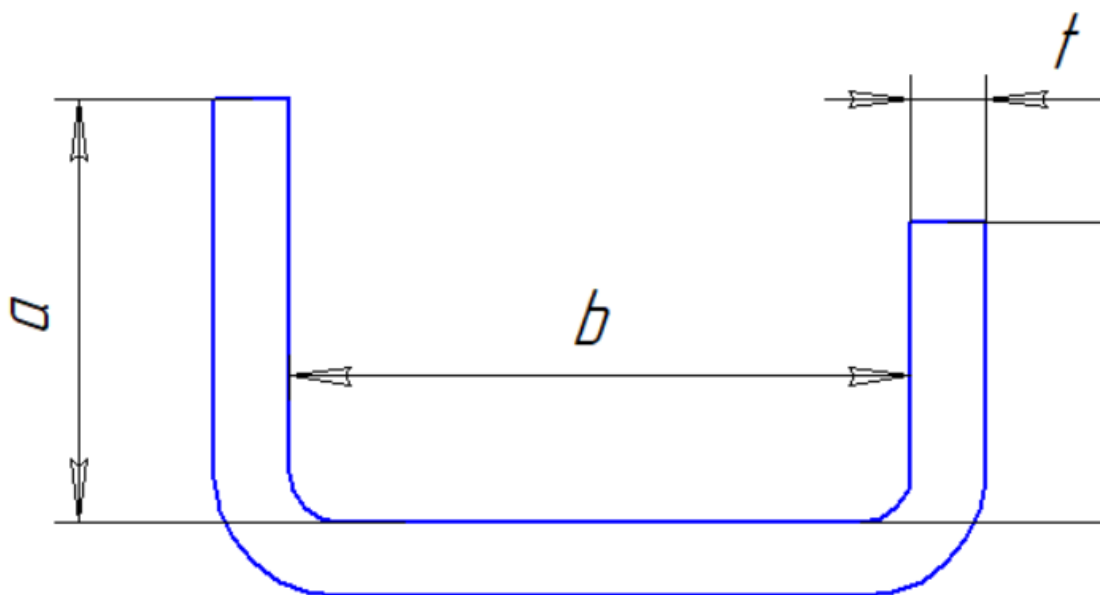
За решение задачи **1 балл**

Введите верный ответ

#1123103

В качестве ответа вводите целое число или конечную десятичную дробь. Если число отрицательное, введите минус (-) перед ним. В качестве разделителя целой и дробной частей используйте точку либо запятую. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов) быть не должно. Пример: -3,14.

Произвести расчёт длины развертки при размерах скобы, ответ запишите цифрами в мм, где $a = 50$, $b = 80$, $c = 40$, $t = 4$.



Правильный ответ:

182

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

Решение задачи:

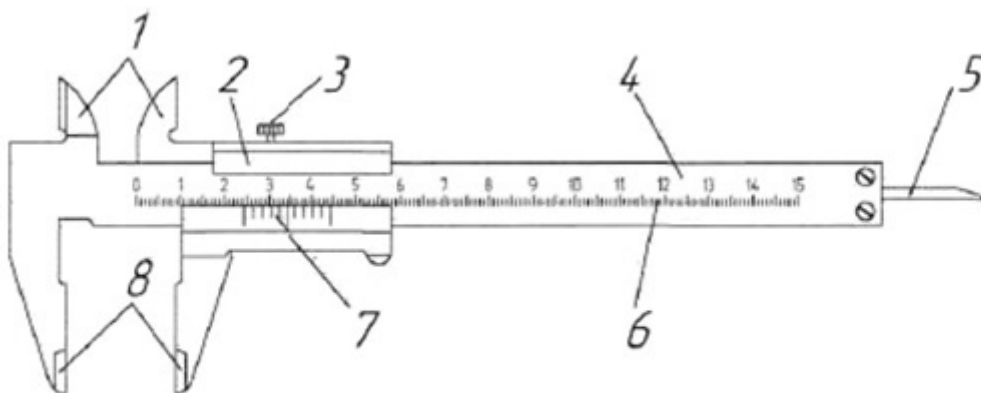
$$L = a + b + c + 2(1,5t) = 50 + 80 + 40 + 12 = 182 \text{ мм}$$

За решение задачи **1 балл**

Если все варианты одновременно не помещаются в окно браузера, можно воспользоваться сочетанием клавиш *ctrl* и *(-)* (*cmd* и *(-)* для *Mac*) для уменьшения масштаба окна.

Обратите внимание, что в случае, если не все соответствия установлены или установлено неверно соответствие, балл обнуляется.

Сопоставьте название составных частей с штангенциркулем ШЦ-I.



1

Губки для внутреннего
измерения

2

Измерительная рамка

3

Зажимной винт

4

Штанга

5

Глубиномер

6

Шкала

7

Нониус

8

Губки для наружного
измерения

Доступные варианты ответов:

Шкала

Глубиномер

Штанга

Губки для
наружного
измерения

Зажимной винт

Нониус

Губки для
внутреннего
измерения

Измерительная
рамка

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи **1 балл**