

Шифр _____
(Не заполнять!)

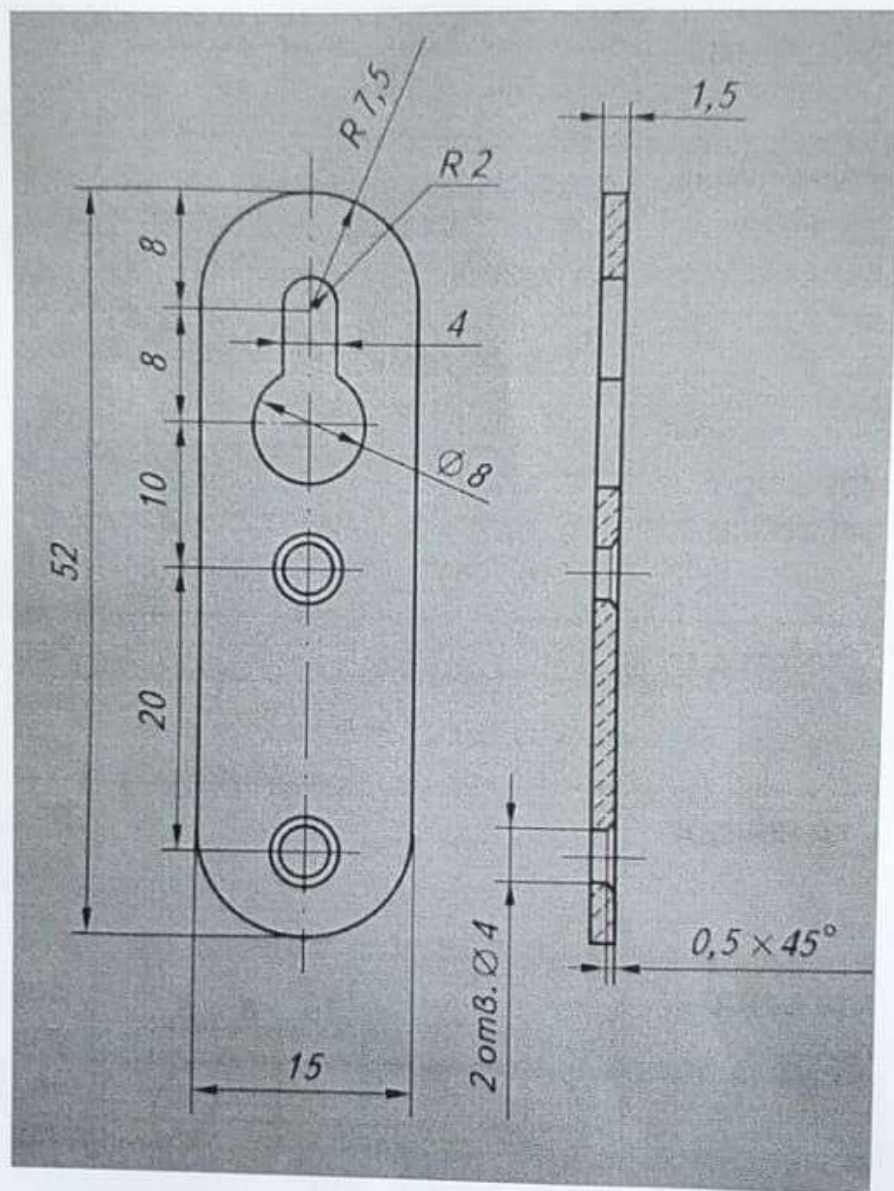
7-8 классы. ШЭ ВСОШ. Технология. Республика Башкортостан

Практическая работа Ручная обработка металла

Изготовить по чертежу изделие «Подвеска»

Материал: сталь 3 (20x60 мм, S 1-1,5 мм)

Операции: разметка, рубка, пиление, правка, опилование, сверление, зачистка и отделка поверхности изделия, контроль.



8K

Шифр _____
(Не заполнять!)

I. Общие вопросы

1. Заверши предложение: Технологии получения, передачи, хранения и использования информации – это ...

Ответ: _____

2. В зависимости от назначения и выполняемых функций машины делят на три группы. О каких группах машин идет речь?

Ответ: технологическая

3. Что обозначают буквы на конце графитного карандаша?



Ответ: Плотность, жесткость

4. Как называется приспособление, изображенное на рисунке?



Ответ: приспособление для укола

8K

Шифр _____
(Не заполнять!)

II. Специальные вопросы

5. Для чего применяется ланное приспособление в быту?

Ответ: чтобы закрепить банку

6. Автоматизация отдельных производственных операций, это ...?

- а) комплексная автоматизация
- б) единичная автоматизация
- в) частичная автоматизация
- г) отраслевая автоматизация

Ответ: комплексная автоматизация

7. Какую линию на чертежах используют для построения разбросок?

Ответ: _____

сплошная линия

8. По способу производства изделий и полуфабрикатов сплавы цветных металлов подразделяются на:

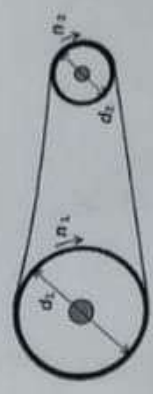
- а) литейные
- б) деформируемые
- в) спеченные
- г) точечные

Ответ: литейные

9. Особенностью каменных пластмасс является то, что изделия из них непригодны для повторного формования, так как полимеры, составляющие их основу, при нагреве претерпевают химические изменения?

Ответ: _____

10. Чему равняется n_1 , если: $n_2 = 300$ об/мин, передаточное отношение – 2?



Ответ: $n_1 = 150$ об/мин

Шифр _____

(Не заполнять!)

7-8 классы: ШЭ ВСОШ. Технология. Республика Башкортостан

11. Какие типы передач движения используются в школьном сверлильном станке?

Ответ: редукционный

12. Как называются малярная кисть, предназначенная для работы на больших поверхностях (потолках, стенах, полах)?

а) побелочная

б) макловица

в) филёночная

г) торцовка

Ответ: б

13. Какую краску нельзя использовать в жилых помещениях (потолках, стенах, полах)?

а) акриловые

б) нитрокраски

в) алкидные

г) эмульсионные

Ответ: алкидные

14. Робот должен проехать прямолинейную трассу длиной 2 м 40 см. На первой попытке робот, двигаясь равномерно и прямолинейно, проехал трассу со скоростью 20 см/с.

Определите, с какой постоянной скоростью робот должен проехать трассу на второй попытке, чтобы прийти к финишу на 2 секунды быстрее, чем на первой попытке. Ответ дайте в сантиметрах в секунду.

Ответ: 24 см/с

15. К технологическим машинам относятся:

А. бульдозер

Б. сборочный конвейер

В. фрезерный станок

Г. тельфер

Ответ: АБ

Шифр _____
(Не заполнять!)

7-8 классы. ШЭ ВСОШ. Технология. Республика Башкортостан

16. Каким измерительным инструментом можно измерить диаметр заготовки, установленной в центрах токарного станка по обработке древесины?

- а. линейкой;
- б. кронциркулем;
- в. штангенциркулем;
- г. рулеткой.

Ответ: В

17. Выбери способы прозрачной отделки древесины лакированием:

- 1. циклевание циклем,
- 2. с помощью распылителя,
- 3. кистью,
- 4. тампона,
- 5. путем погружения в раствор.

Ответ: 3 5

18. Способом создания мозаики по дереву является:

- а) полирование;
- б) резьба;
- в) выполнение инкрустации;
- г) выжигание.

Ответ: Выжигание

19. Какие две характеристики отверстия следует обязательно указать на чертеже прямоугольной бронзовой детали, если по центру данной детали просверлено одно глухое отверстие?

Ответ: _____

20. Творческое задание.

Разработать изделие (Разделочная доска).

- А) Выберите материал. Выберите размеры заготовки.
- Б) Выполните эскиз изделия и проставьте размеры;
- В) Опишите пооперационную технологию изготовления изделия;
- Г) Предложите украшение изделия.