

125 + 29 = 41
теория практика

708

Тестовые задания

Проект 353

76

Витя

1. К энергетическим машинам относятся:

- +
а. токарные станки;
б. швейные машины;
в. автомобили;
г. генераторы.

2. Приспособление для нарезания внутренней резьбы:

- а. плашка;
б. вороток;
в. рукоятка;
г. консоль.

3. В токарно-винторезных металлообрабатывающих станках может осуществляться

- +
а. только продольное перемещение режущего инструмента
б. только поперечное перемещение режущего инструмента
в. как продольное, так и поперечное перемещение режущего инструмента
г. только прямолинейное перемещение заготовки.

4. Какой измерительный инструмент позволяет измерить глубину глухого отверстия диаметром 10 мм, просверленного в медной заготовке?

- а. угольник
б. микрометр
в. линейка
г. штангенциркуль.

5. Пара, преобразующая вращательное движение в поступательное:

- +
а. червячная;
б. реечная;
в. зубчатая;
г. коническая.

6. В процессе слесарной металлообработки часто применяют технологическую операцию ручного опилования металла, которая предусматривает применение таких технологических слесарных инструментов, как

- +
а. рубанки
б. пилы
в. напильники
г. надфили.

7. Определите по изображению назначение и название электроинструмента.



Электролобзик - предназначен для распиливания древесины

8. Побелка потолков относится к ... работам.

- а. штукатурным;
- б. реставрационным;
- в. отделочным;
- г. дополнительным.

9. Сантехническое соединительное устройство:

- а. тройник;
- б. редуктор;
- в. мойка;
- г. раковина.

10. Алгоритм работы над проектом (определите последовательность):

- 1 а. проведение маркетингового исследования;
- 2 б. определение формы будущего изделия;
- 3 в. описание выбранного оборудования;
- 4 г. подбор материалов;
- 5 д. подсчет экономических издержек.

11. Толщина детали должна быть равной 25 мм, а заготовка имеет толщину 30 мм. Припуск на обработку одной стороны детали равен:

- а. 0,25 мм
- б. 0,5 мм
- в. 2,5 мм
- г. 5,0 мм

12. На прилавках магазинов можно приобрести гальванические элементы (батарейки) типов AAA и AA. Укажите параметр, который будет одинаковым для данных гальванических элементов.

размер, присоединение

13. В мире широкое развитие получает электротранспорт. Назовите три профессии, освоение которых позволяет человеку управлять разными видами таких транспортных средств в нашей стране.

Электромонтер, конструктор, водитель

Чтобы изготовить эту поперечную ступень для верёвочной лестницы понадобится:

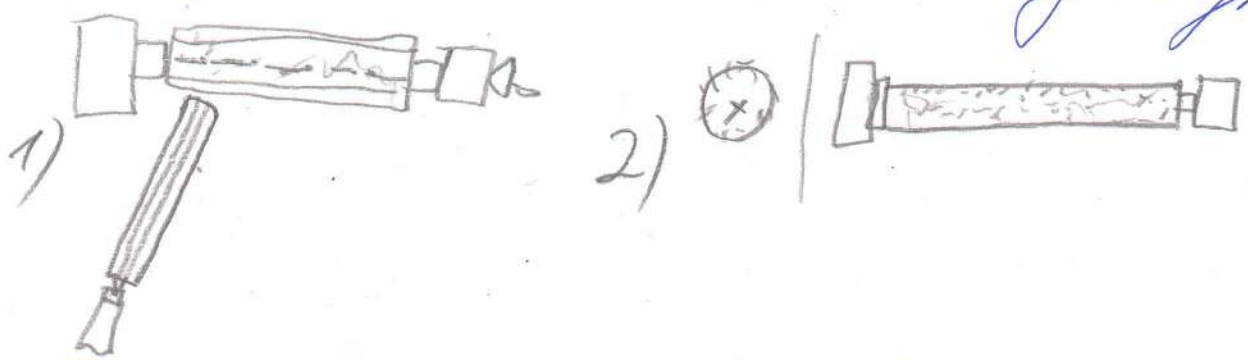
- 1) деревянный брусок
- 2) токарный станок (ДПС)
- 3) рубанок
- 4) стамески
- 5) наждачная бумага
- 6) тески
- 7) свёрла
- 8) шлифовальный станок

Я выбрал древесину так как, её за частую используют для изготовления ступеней и проста обработки.

1) закрепить заготовку в тесках, и шлифовать с торцов пока не получится цилиндр. Найти центр

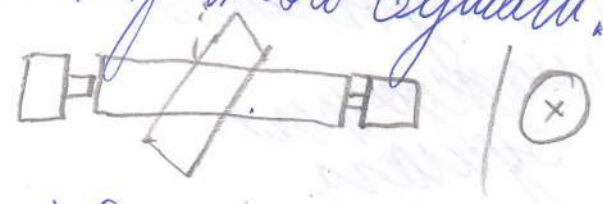


2) Закрепить заготовку в ДПС (1) и накрутить мелкозернистой стальной фрезы (2) до нужной формы.



3) После данных процедур необходимо

убрать все неровности и сделать с помощью
наждачной бумаги.



4) Шлифуем детали со станка. Сверлим отверстие (3)



Закрепляем верёвкой, Томас

~ 35

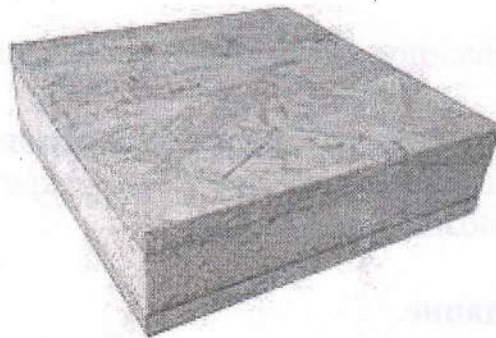
14. Автоматические устройства позволяют поддерживать постоянную температуру

- а. электроутюгов;
- б. ламп накаливания;
- в. люминесцентных ламп;
- г. электрических двигателей.

15. Какие из перечисленных материалов относятся к сплавам?

- а. сталь;
- б. алюминий;
- в. медь;
- г. бронза;
- д. чугун.

16. На изображении представлена СИП (SIP)-панель, верхний и нижний слой которой состоят из древесины, а в середине помещён утеплитель, например пенополистирол. К какому типу материалов следует отнести СИП-панели, если учитывать прежде всего их многослойность?



утеплитель

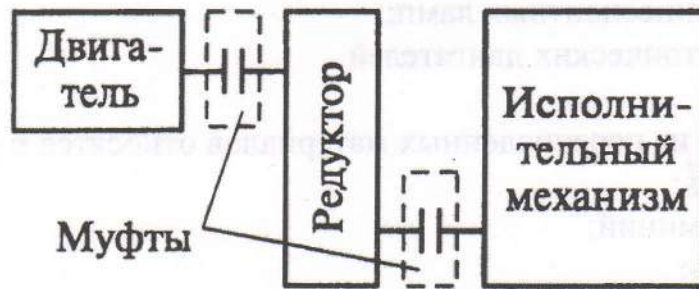
17. Назовите рабочую профессию, которая предусматривает выполнение операций подключения электроустановок.



Электрик

708

18. На представленной схеме нанесено условное изображение дисковых фрикционных муфт. Основываясь на представленной схеме и Вашем понимании технико-технологических процессов, определите назначение таких муфт.



от Перекрывают электродвигатель и смазывают от двигателя в редуктор и исполнительный механизм

19. Назовите вид термообработки, при которой сталь нагревают до определённой температуры, выдерживают при этой температуре, а затем медленно охлаждают вместе с муфельной печью.

закалка

20. Вставьте пропущенное в тексте слово, определяющее тип технического устройства.

Для современных станков ЧПУ широкое применение нашли *редукторы* электродвигатели, позволяющие добиться дискретности вращения и высокой точности позиционирования.

21. Творческое задание.

Вам необходимо спроектировать процесс изготовления изделия «Деревянная поперечная ступень для верёвочной лестницы». Требуется обосновать выбор материалов, формы, технологии изготовления, возможность художественной отделки и выполнить эскиз.

