

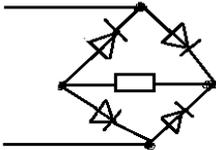
Ответы к теоретической части.

1. 4
2. 1
3. 2
4. 3
5. датчиком.
6. автоматизация
7. маркетинга.
8. 3,6,1,4,2,5
9. Двигатель, передаточный механизм, исполнительный механизм.
10. Преобразует напряжение на входе трансформатора в требуемое напряжение на выходе



11. Увеличением выбросов CO₂ при сгорании топлива
12. 6 размеров
13. Чтобы уменьшить загрязнение планеты и меньше расходовать природные ресурсы
14. Б. Показания вольтметра и амперметра не изменятся
Д. Амперметр показывает ток только через лампу Е, вольтметр отключен
15. Техника создания рельефных изображений на металле путем выдавливания
16. Улучшение эстетических качеств и конкурентоспособности изделия.
17. 1570 рублей, 100 литров
18. Роботы заменяют рабочих, обеспечивая точность и качество работ.
19. Сталь 3 - сталь низкоуглеродистая, содержит 0,03% углерода;
Р6М5 - сталь легированная быстрорежущая, содержит 6% вольфрама, 5% молибдена
20. В инженерно-технических кадрах

21.



22. Поисково-исследовательский, конструкторско-технологический и заключительный.
23. Камень, алмаз, инструментальная сталь, чугун.
24. Они разлагаются как правило 150-200 лет и загрязняют планету
25. Например: мозговой штурм, метод фокальных объектов
26. Критерии оценивания творческого задания с развернутым ответом

Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа)	Баллы
1. Выполнение эскиза изделия: - содержать изображение, дающее исчерпывающие сведения о конструкции детали; - иметь необходимые для изготовления детали размеры, указанные в технических условиях и разработанных самостоятельно.	3 б.
2. Материал изготовления хвойной породы дерева: ель, сосна, кедр, лиственница, кипарис, пихта.	1 б.
3. Название технологических операций: разметка, пиление, строгание, точение, опилование, чистовая обработка, декоративная отделка	2 б.
4. Оборудование, инструменты и приспособления, необходимые для изготовления данного изделия: столярный верстак, линейка, шило, кернер, молоток, киянка, ножовка по дереву, рубанок, <i>токарный станок для обработки древесины</i> , приспособление для закрепления заготовки, центр задней бабки, вазелин, стамески (полукруглая, косая), штангенциркуль, защитные очки, напильники, шлифовальная шкурка, брусок для выжигания трением. Примечание. Если перечислено около 90% инструментов и приспособлений выставлять 2 балла.	2 б.
5. Вид заключительной и декоративной отделки: чистовая обработка, выжигание трением, декоративные проточки	1 б.
6. Дизайн готового изделия	1 б.
Примечание. Баллы не дробить	
Итого:	10 б.