

Ответы. 9 класс. Техника и техническое творчество. 2017-18 уч.год

1. это способ преобразования материалов, энергии и информации для создания изделий, удовлетворяющих потребности людей.
2. В
3. Ворот.

При вращении колеса (штурвала) верёвка или цепь наматывается на барабан. Таким образом обеспечивается подъём ёмкости с водой из колодца. Благодаря большому диаметру колеса мы прикладываем меньшие мышечные усилия, поднимая воду из колодца.

4. $1200/3=400$ оборотов
 $70*3=210$ мм

5. токарный станок – технологическая машина

трактор – сельскохозяйственная или строительная машина

автомобиль – транспортная машина

подъемный кран - грузоподъемная машина

6. брус, брусок, доска обрезная, горбыль.
(Достаточно указать названия трёх пиломатериалов)

7. ременная передача.

1-шкив ведущего вала, 2- ремень, 3-шкив ведомого вала, 4-ведомый вал.

8. б, в.

9. в.

10. прессование, штамповка, ковка, прокат

11. метчик, плашка.

12. Сопротивление проводника можно определить по формуле:

$$r = \frac{\rho \times l}{S},$$

где r - сопротивление проводника в омах; ρ - удельное сопротивление проводника; l - длина проводника в м; S - сечение проводника в мм².

$$r=0,0175*1000/1=17,5\text{ом}$$

13. тепловых

В процессе сгорания топлива образуются вредные вещества, которые выводятся в атмосферу с дымом и попадают в почву с золой. Помимо того, что эти выбросы неблагоприятно влияют на окружающую среду, продукты сгорания вызывают парниковый эффект, который грозит нам засухами.

14. в

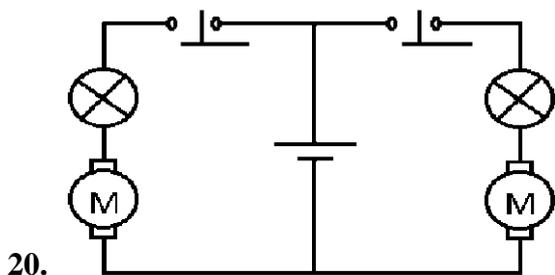
15. а, г.

16. 15р

17. в

18. б

19. д-а-г-в-б



21. **дисковод**

В приводе компакт-дисков можно выделить несколько базовых элементов: лазерный диод, сервомотор, оптическую систему (включающую в себя расщепляющую призму) и фотодетектор.

22. б

23. б

24. а

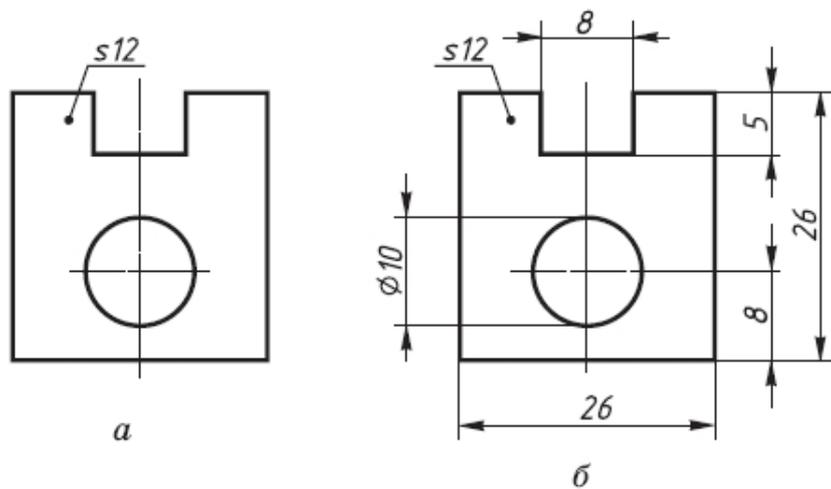
25. а

26. 1В, 2Д, 3А, 4Г, 5Б

27. Б

28. В

29.



30. 1Б, 2А, 3Г, 4В