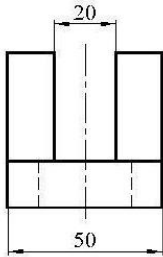


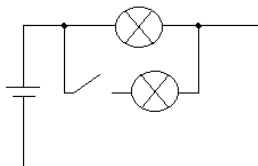
Всероссийская олимпиада школьников по технологии  
Номинация «Техника и техническое творчество»  
Муниципальный этап 2019-2020 уч. год  
Теоретический тур  
10-11 класс

Ответы теоретического тура олимпиады 10-11 класс

1. Энергия Солнца, ветра, прилива-отлива, энергия атома и др.
2. Транспортные, транспортирующие, технологические, информационно-вычислительные (компьютерные), бытовые.
3. а), б)
4.  $100 \text{ кг} + 2 \times 20 \text{ кг} + 5 \text{ кг} = 145 \text{ кг}$ ;  $1 \text{ кг ДСП} - 0,35 \text{ кг углекислого газа}$ ;  
 $145 \text{ кг ДСП} - ? \text{ кг углекислого газа}$ ;  $145 \times 0,35 = \mathbf{50,75}$  кг углекислого газа
5. е)
6. г)
7. а), б), в).
8. г)
9. а), б)
10. в)
- 11.



12. в)
13. а)
14. б)
15. а), б)
16. а), б)
17. а) технологические: износостойкость, ударная вязкость, раскалываемость, способность удерживать гвозди. б) механические: твердость, упругость, прочность. а) физические: плотность, теплопроводность, звукопроводность, электропроводность.
18. Не менее трех примеров.
19. Штангенциркуль.
20. Уменьшится 2 раза.
21. В них содержатся пары ртути.
22. Не менее 2-х примеров
23. в
- 24.



25. Окислились контакты выключателя или лампы с патроном. Выключить выключатель, автоматический выключатель, зачистить контакты.

**За каждый правильный ответ на задания 1–25 – 1 балл.**

**За ответ на задание 26 – до 10 баллов.**

**Максимальное количество баллов за теоретический тур – 35 баллов.**