

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТЕХНОЛОГИИ.**  
**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**Теоретический тур**  
*номинация*  
*«Техника, технологии и техническое творчество»*  
**возрастная группа 9 класс**

Уважаемое жюри!

Вам предстоит оценить теоретические задания участников олимпиады.

Задание теоретического тура считается выполненным, если участник вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 25 баллов.

Номер задания	Баллы	Комментарии
1	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
2	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
3	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
4	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
5	2	1 балл за простановку нужного размера на главном виде, 1 балл за простановку нужного размера на виде сбоку
6	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
7	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
8	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
9	1	1 балл за название, 1 балл за назначение
10	2	1 балл за 2 правильных ответа, 1 балл за 2 правильных ответа
11	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
12	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
13	3	3 балла за полный ответ: по 1 баллу за каждое верное соответствие
14	2	1 балл за правильный ответ, 1 балл за ход вычисления
15	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
16	5	5 баллов за полностью верный ответ на всё задание. По 1 баллу за полностью верный ответ на каждый пункт задания
	25	

## ОТВЕТЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

1.

1	2	3
b	a	c

2. *Профессиография*

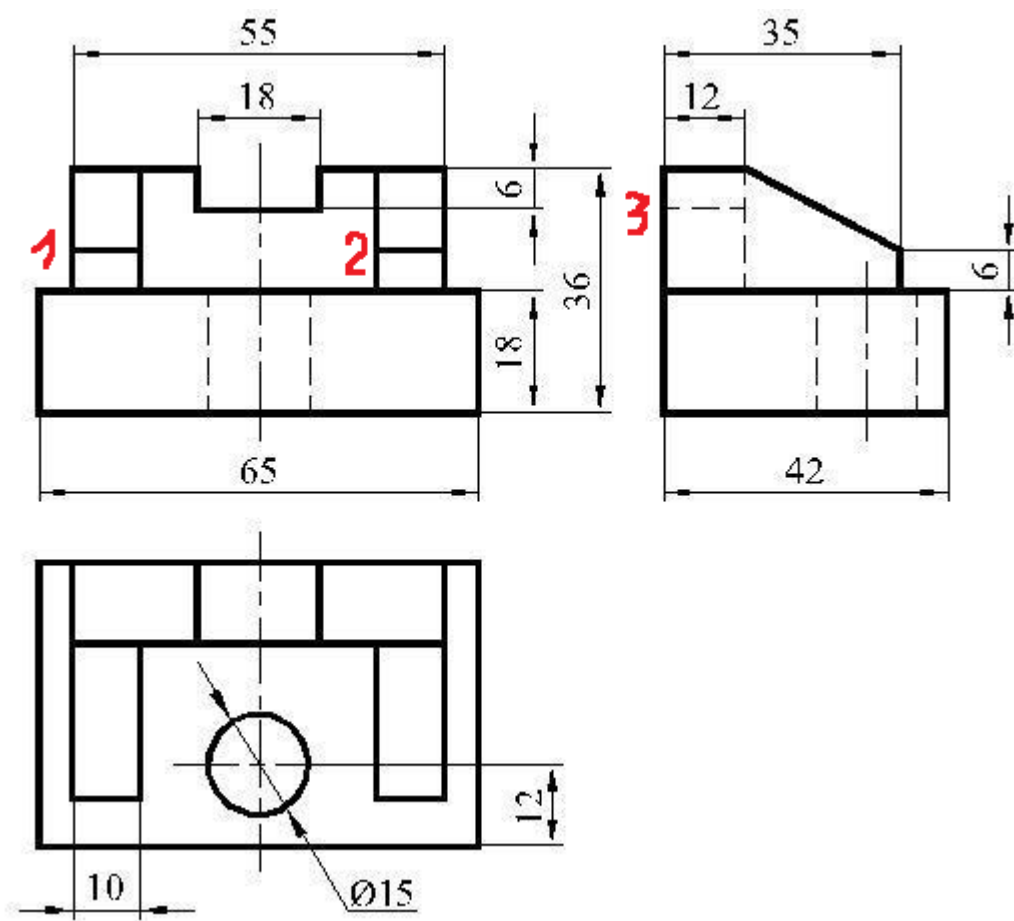
3.

1	2	3	4	5
c	d	a	b	e

4.

1	2	3	4
b	c	a	d

5.



6. *c, e, f*

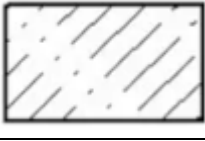
7. *Резьба по камню (Глиптика)*

8. *c*

9. по часовой стрелке

10. ручной, инструмент, строгания, поверхности

11.



12. долбление

13.

Гальванический элемент	1	2
	a	c
Ключ	1	2
	b	b
Звонок	1	2
	c	a

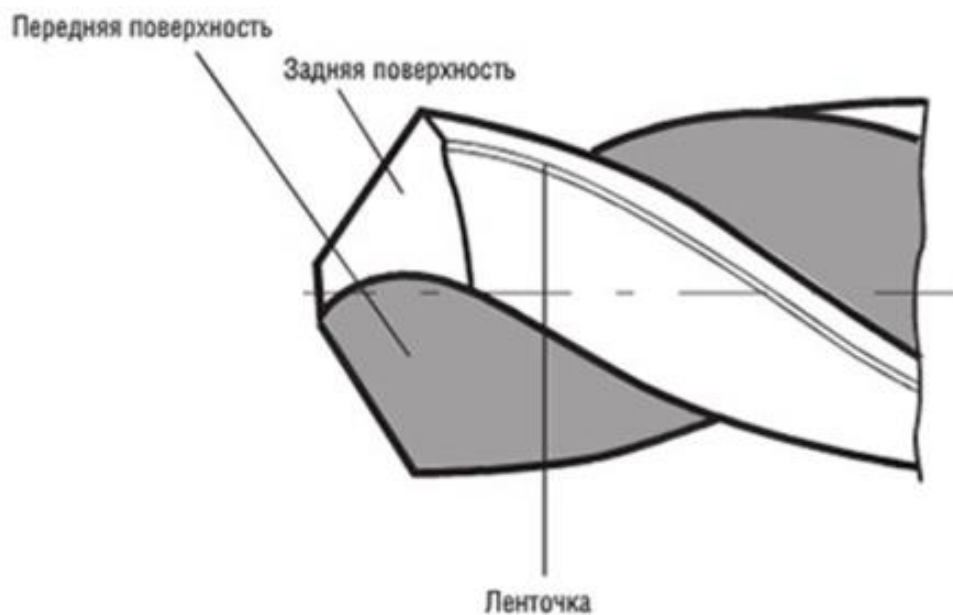
14. *Ответ 78 Ом*

При последовательном соединении резисторов общее сопротивление участка цепи можно посчитать, сложив номиналы резисторов

$$R_{\text{общ}} = R_1 + R_2 + R_2 + R_3 + R_3$$

$$12 + 15 + 15 + 18 + 18 = 78 \text{ (Ом)}$$

15.



**16.**

**16.1**

1	2	3
b	f	c

**16.2**

1	2	3
a	b	c

**16.3**

1	2	3
a	d	c

**16.4**

1	2	3
b	e	c

**16.5**

a e d f g c i h b