



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016/2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
10-11 КЛАСС

КЛЮЧИ

Максимальное количество за тест – 35 балла.

Максимальное количество за практические работы - 40 баллов.

Максимальное количество за проект - 50 баллов.

Максимальное общее количество – 125 балла.

Оценка теоретического задания:

№ вопр.	Правильные ответы	Количество баллов
1.	3	1
2.	2	1
3.	3	1
4.	1	1
5.	3	1
6.	4	1
7.	вулканизация	1
8.	надфиль	1
9.	2	1
10.	фуганок	1
11.	3	1
12.	1	1
13.	потребительская корзина	1
14.	4	1
15.	1	1
16.	1А, 2Б	1
17.	1, 3	1
18.	1	1
19.	Б	1
20.	1) циклоида 2) спираль Архимеда 3) синусоида 4) эвольвента	1
21.	1) тор 2) шестиугольная призма 3) усечённый конус 4) параллелепипед	1
22.	д, а, г, б, е, в	1
23.	Заменить прокладку в вентильной головке на новую	1
24.	Б, Г, А, В	1



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016/2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
10-11 КЛАСС

25.	№ п/п	Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа)	МАХ кол-во баллов
	1	Выполнение чертежа (размеры, резьба)	1
2	Выбор инструментов (ШЦ-1, проходной прямой резец, проходной упорный резец, отрезной резец, плашка М8, плашкодержатель, смазка для нарезания резьбы)	1	
Технологическая последовательность			
3	Закрепить заготовку с вылетом 15мм	1	
4	Подрезать торец	1	
5	Закрепить заготовку с вылетом 60мм	1	
6	Точить до Ø7,8- 7,9 на длину 42мм	1	
7	Нарезать резьбу М8 на всю длину	1	
8	Отрезать готовое изделие в размер 46 ⁺¹ .	1	
9	Зажать винт и подрезать в размер 45 ^{-0,2}	1	
10	Снять фаску на головке винта 1,6х30°	1	
11	Прорезать шлиц глубиной 1,5мм шириной 1,2мм. (Шлиц изготавливается на фрезерном станке или прорезается ручной ножовкой по металлу)	1	
ИТОГО			11
ИТОГО			35