



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2020/2021 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
9 КЛАСС

КЛЮЧИ

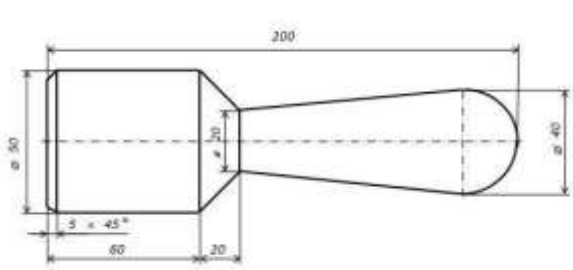
Максимальное количество за тест – 60 баллов.

Максимальное количество за проект - 60 баллов.

Максимальное общее количество – 120 баллов.

Оценка теоретического задания:

№ вопр.	Правильные ответы			Количество баллов
1.	Е; Г; Б; А; В; Д			2
2.	Стальная и медная от 1...3 мм			2
3.	б			2
4.	1Б; 2В; 3Г; 4А			2
5.	правый			2
6.	шпы, проушины, гнёзда			2
7.	а			2
8.	б			2
9.	б			2
10.	а, в			2
11.	а			1
12.	1В; 2А; 3Г; 4Б			2
13.	г			1
14.	а1, б2			2
15.	а			1
16.	б			1
17.	б			1
18.	1В; 2А; 3Б; 4Г			2
19.	а, б, в			2
20.	1Б; 2В; 3А			2
21.	№ п/п	Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа)	МАХ балл	25

ИТОГО	1	Выполнение эскиза (линии эскиза, простановка размеров) 	6 (За каждый правильный пункт к требованиям по содержанию чертежа)
	2	Выбор инструментов и оборудования: верстак, рубанок, столярный угольник, линейка, карандаш, ножовка, шило, косая и полукруглая стамески, токарный станок, гаечный ключ, наждачная бумага, кисть	4
	Технологическая последовательность		
	3	Выбрать заготовку (60x60x220 мм) и отпилить ее по длине	1
	4	Разметить центры на торцах и засверлить их на глубину 8 мм	1
	5	Сострогать ребра	1
	6	Сделать пропил на торце заготовки для трезубца	1
	7	Закрепить заготовку на токарном станке и установить подручник	1
	8	Обточить заготовку до Ø55 мм по всей длине (черновое точение)	1
	9	Обточить заготовку до Ø50 мм по всей длине(чистовое точение)	1
	10	Разметить заготовку по длине	1
	11	Обточить заготовку на конус с Ø50 мм до Ø20 мм на длине 20 мм	1
	12	Обточить заготовку на конус до Ø40 мм на длине 120 мм. Подрезать торцы и снять фаски	1
	13	Отшлифовать поверхность заготовки	1
	14	Снять заготовку и отпилить припуски	1
	15	Отшлифовать торцы	1
	16	Покрыть лаком	1
	17	Проконтролировать размеры и качество изделия	1
	итого		25
	ИТОГО		