

ШИФР:

T-7

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА УЧАСТНИКА ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ  
ПО \_\_\_\_\_ ТЕХНОЛОГИИ \_\_\_\_\_ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

предмет

2023/2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

КЛАСС 8А

ОРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ УЧАСТНИКА ОЛИМПИАДЫ \_\_\_\_\_

(ПОЛНОЕ НАЗВАНИЕ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ)

Ф.И.О. (полностью) Марко Иван Тарасов

Дата проведения олимпиады 12.12.2023

ШИФР:

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ТЕХНОЛОГИИ 2023–2024 уч. год

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

9 Класс

Общая часть Максимальное количество- 5 баллов

- 15 + 1. Ответ а, г
- 0,5 + 2. Ответ в
- 0,5 + 3. Ответ в
- 1 + 4. Ответ 83,8
- 0,5 + 5. Ответ 1192 руб

Специальная часть Максимальное количество- 15 баллов

- 15 + 1. Ответ А-Б-В-Г-Д-Е-Ж-З
- 2. Ответ Д
- 15 + 3. Ответ а
- 15 + 4. Ответ а
- 15 + 5. Ответ Г
- 15 + 6. Ответ 1
- 15 + 7. Ответ В
- 15 + 8. Ответ а
- 15 + 9. Ответ а
- 10. Ответ Г
- 11. Ответ а
- 12. Ответ з
- 15 + 13. Ответ а
- 15 + 14. Ответ д
- 15 + 15. Ответ Г



ШИФР:

Кейс- задание. Максимальное количество-5 баллов

16.1. Ответ 160 мм, Ø 100 мм

16.2. Ответ Береза, легко обрабатываемый материал

16.3. Ответ Швейка, карандаш, штангенциркуль

16.4. Ответ карандаш, бумага, стачетки, напильник

16.5. Ответ 16.6 распили по дереву, толение, сверление, шпифрование

Оценочные баллы: максимальный – 25 баллов; фактический – \_\_\_\_\_ баллов.

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

ШИФР:

T-7

32

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ТЕХНОЛОГИИ 2023–2024 уч. год

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

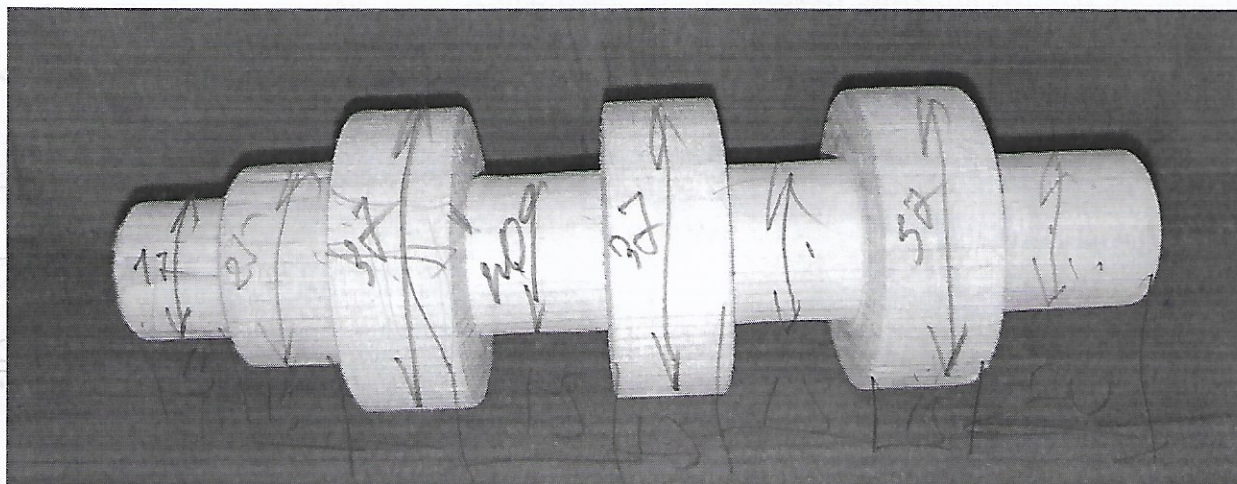
7-8 класс

**Механическая обработка древесины**

**Время выполнения заданий практического тура- 180 минут.**

**Максимальная оценка за работу – 35 баллов.**

*Сконструируйте и изготовьте деревянный вал.*



**Ступенчатый деревянный вал**

Номер ступени	Внешний диаметр	Длина ступени
1	17 мм	15 мм
2	25 мм	15 мм
3	37 мм	15 мм
4	20 мм	15 мм
5	37 мм	15 мм
6	20 мм	15 мм
7	37 мм	15 мм
8	20 мм	20 мм

*Ступени считать слева направо*



ШИФР:

--

**Технические задания и условия**

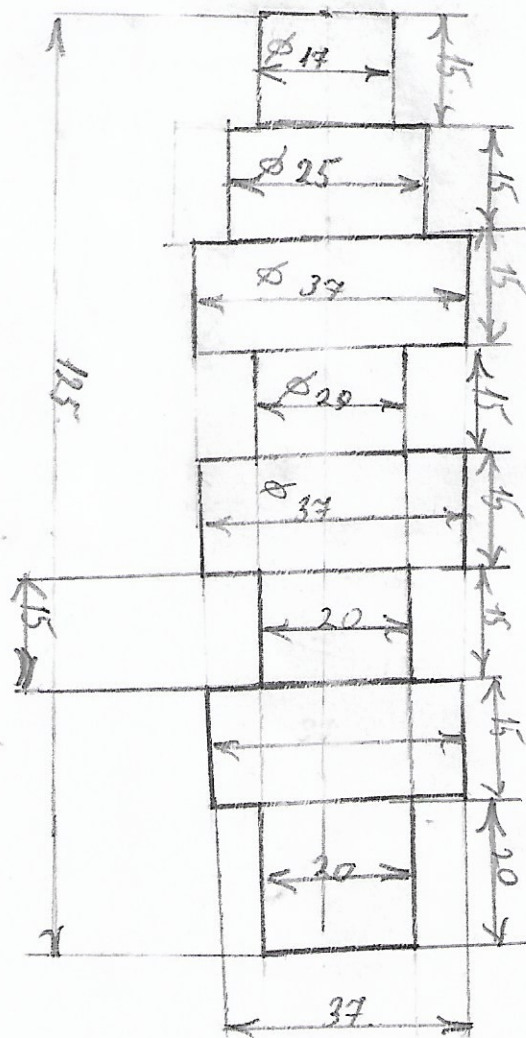
1. С помощью представленного изображения и табличных данных разработайте чертёж деревянного вала (1 шт.):

- материал изготовления – брусок  $45 \times 45$  мм (сосна, ель);
- габаритные размеры вала: длина  $125 \pm 1$  мм, диаметр  $37 \pm 1$  мм.

2. Выполните чертёж в масштабе 1:1.

3. Изготовьте изделие по чертежу.

4. Предельные отклонения размеров готового изделия  $\pm 1$  мм.



ШИФР:

### Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Количество баллов, выстав- ленных членами жюри
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор, защитные очки)	1 балл	1
2	Соблюдение правил безопасных приёмов работы	1 балл	1
3	Культура труда: порядок на рабочем месте.	1 балл	1
4	Подготовка станка, инструментов	1 балл	1
5	Разработка рабочего чертежа	3 баллов	3
6	Технология изготовления изделия:	25 баллов	
	– подготовка заготовки к работе и крепление её на станке	1 балл	1
	– точность изготовления ступени 1	3 балла	3
	– точность изготовления ступени 2	3 балла	3
	– точность изготовления ступени 3	3 балла	3
	– точность изготовления ступени 4	3 балла	3
	– точность изготовления ступени 5	3 балла	3
	– точность изготовления ступени 6	3 балла	2
	– точность изготовления ступени 7	3 балла	3
	– точность изготовления ступени 8	3 балла	1
7	чистовая отделка (шероховатость поверхности изделия)	1 балла	1
8	Уборка станка и рабочего места	1 балл	1
9	Время изготовления – 180 минут	1 балл	1
	<b>Итого</b>	<b>35 баллов</b>	<b>32</b>

Председатель:

Члены жюри:

