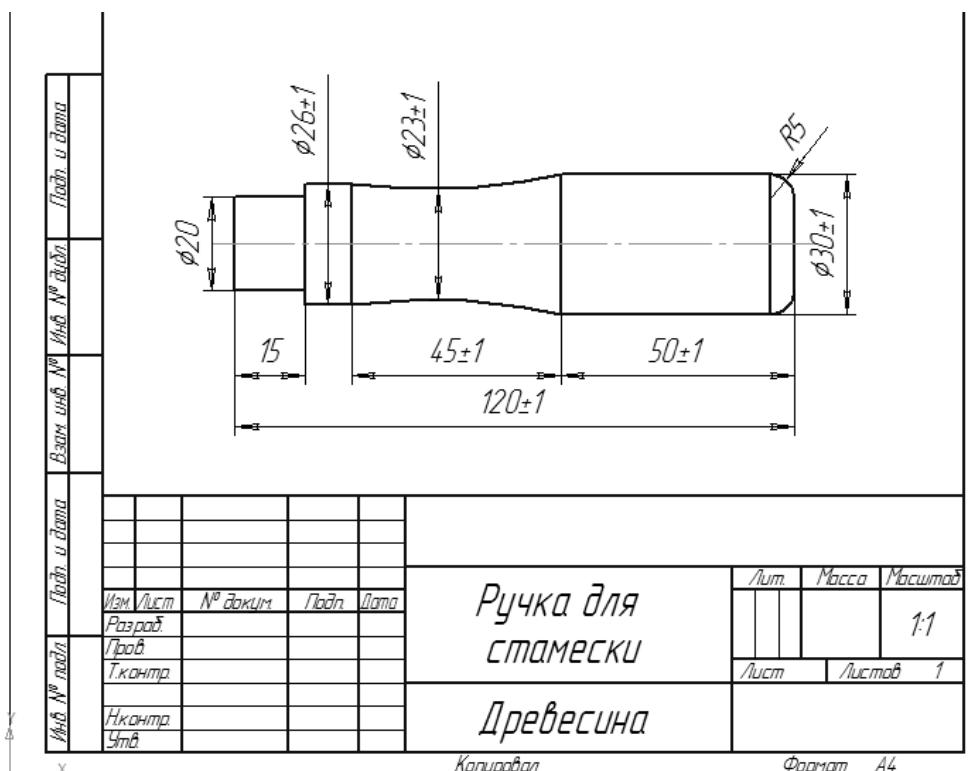
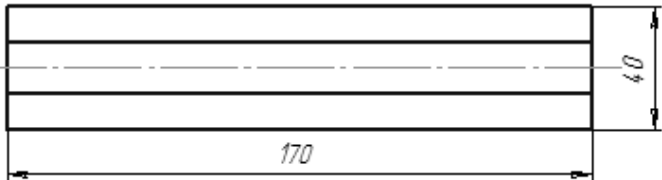
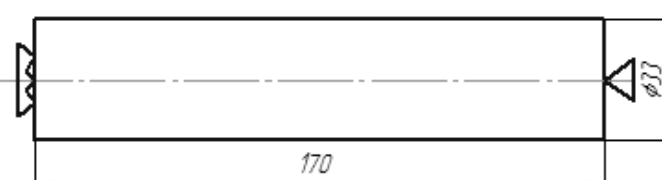
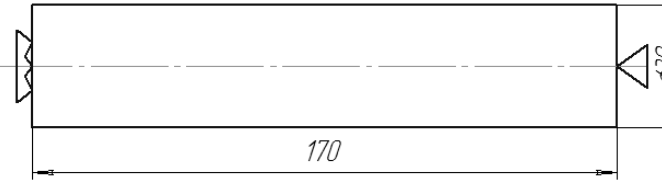
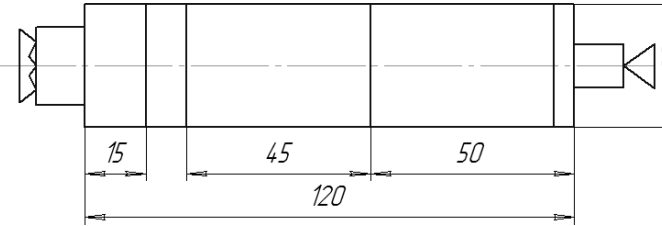
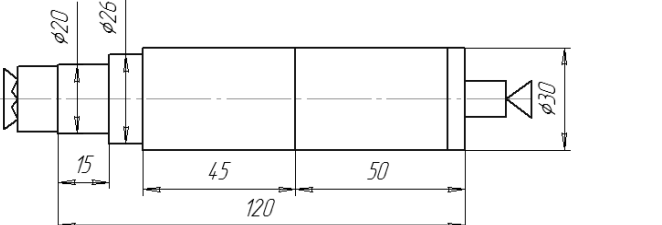
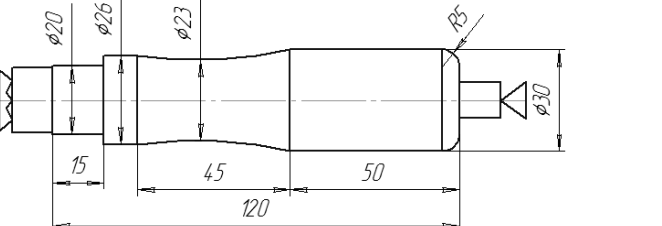
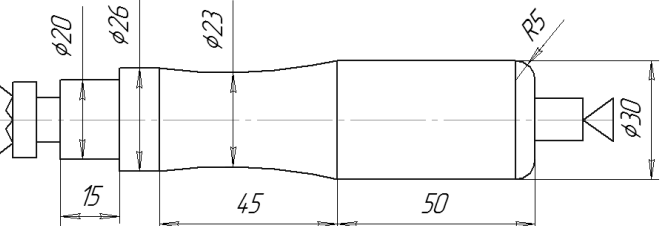


**Ключ**  
**на практическое задание муниципального этапа Всероссийской**  
**олимпиады школьников по технологии 2020-2021 учебного года**  
**(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)**  
**Механическая деревообработка**  
**10-11 класс**  
**Чертеж**



**Технологическая карта. Изготовление ручки для стамески**

№	Последовательность выполняемых операций	Графическое изображение	Оборудование, инструменты
1	Выбрать заготовку		Линейка, угольник, штангенциркуль, ножовка, столярный верстак
2	Размечать торцы, засверлить торцы, запилить торцы		Линейка, угольник, дрель, ножовка, кернер, молоток, сверло D 5 мм, столярный верстак

3	Разметить восьмигранник, строгать восьмигранник		Линейка, угольник, рейсмус, рубанок, циркуль, столярный верстак
4	Установить заготовку на станок		Токарный станок СТД-120М, гаечные ключи
5	Черновое точение		Токарный станок СТД-120М, линейка, штангенциркуль, полукруглая стамеска
6	Чистовое точение		Токарный станок СТД-120М, линейка, штангенциркуль, косяя стамеска
7	Размечать и подрезать заготовку		Токарный станок СТД-120М, линейка, карандаш, косяя стамеска
8	Точить цилиндр под кольцо D20мм и цилиндр D26мм		Токарный станок СТД-120М, косяя стамеска, полукруглая стамеска, штангенциркуль, линейка
9	Точить вогнутую поверхность и скругление на торце		Токарный станок СТД-120М, косяя стамеска, полукруглая стамеска, штангенциркуль, линейка
10	Подрезать левый торец ручки		Токарный станок СТД-120М, косяя стамеска, штангенциркуль, линейка

11	Опилить, шлифовать		Напильники, наждачная бумага, токарный станок СТД-120М
12	Отпилить припуски, опилить торцы		Ножовка, напильник, наждачная бумага, столярный верстак
13	Контроль размеров		Штангенциркуль, линейка, токарный станок СТД-120М
14	Лакировать		Кисть, лак

№	Критерии оценки	Кол-во баллов	Оценка жюри
1.	Выполнение чертежа	<b>5</b>	
2.	Последовательность выполняемых операций	<b>5</b>	
3.	Графическое изображение	<b>5</b>	
4.	Инструменты и оборудование	<b>5</b>	
	<b>Итого:</b>	<b>20</b>	