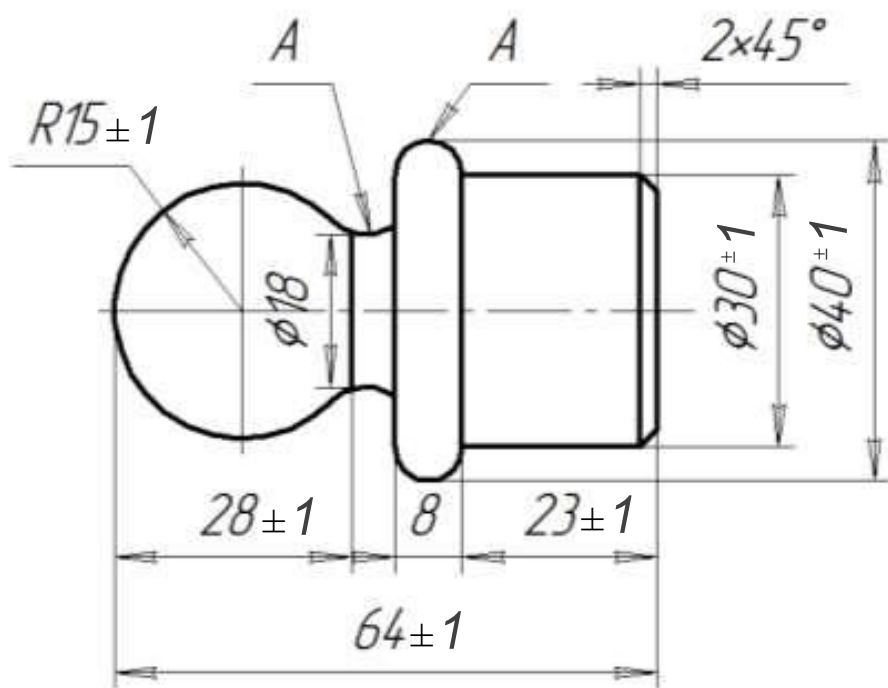
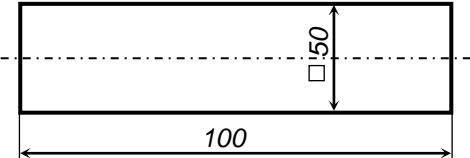
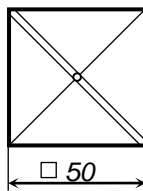
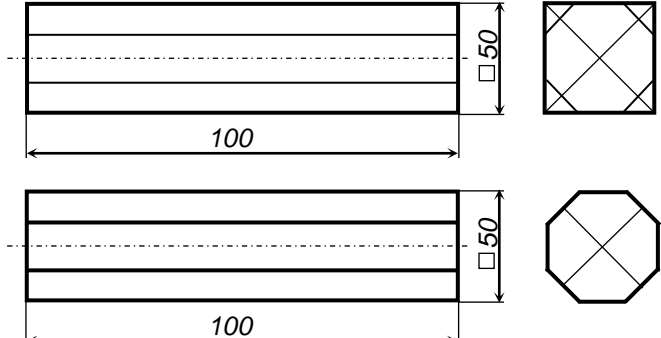
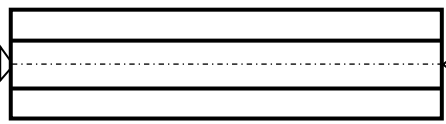
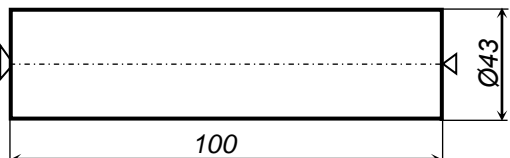
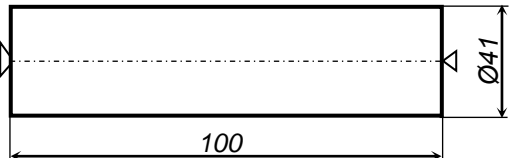
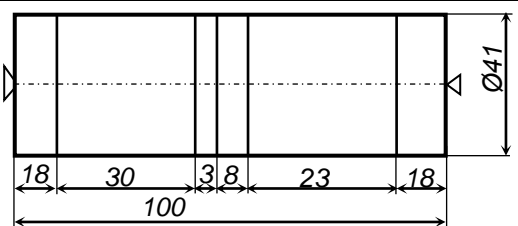
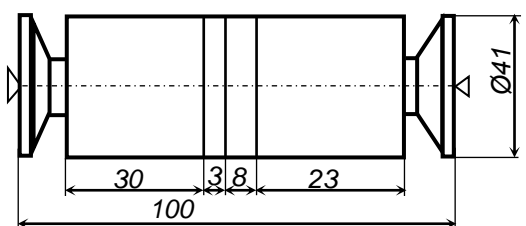


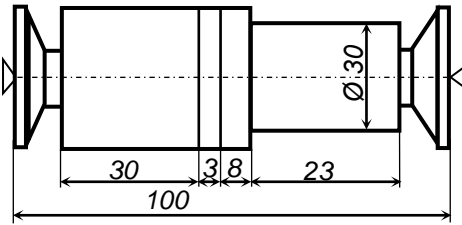
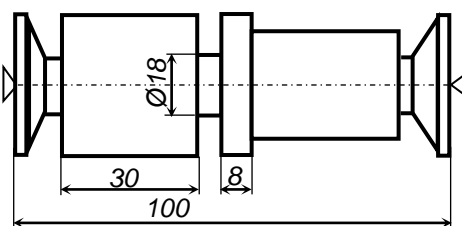
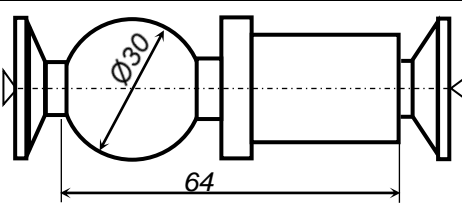
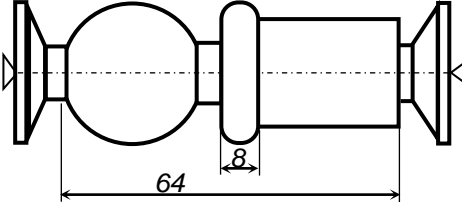
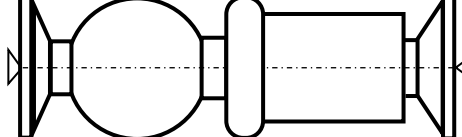
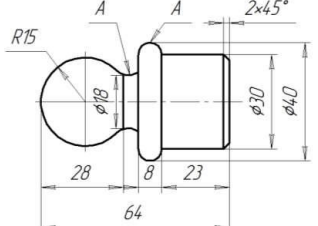
Ответы
Практическое задание муниципального этапа Всероссийской
олимпиады школьников по технологии
2020-2021 учебного года
(номинация «Техника и техническое творчество»)
Механическая деревообработка
9 класс



| | | | | |
|----------|--|--|-----------------|-----|
| Чертил | | | Заглушка | |
| Проверил | | | | |
| | | | древесина | 1:1 |

Технологическая карта. Изготовление заглушки

| № | Последовательность выполняемых операций | Графическое изображение | Оборудование, инструменты |
|---|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Выбор заготовки |  | Линейка, карандаш, угольник, ножовка, столярный верстак |
| 2 | Разметить торцы, засверлить торцы, запилить торцы |  | Линейка, карандаш, угольник, дрель, ножовка, кернер, молоток, сверло D 5 мм, столярный верстак |
| 3 | Разметить и 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 | Разметить заготовку |  | Токарный станок СТД-120М, линейка, карандаш |
| 8 | Подрезать заготовку |  | Токарный станок СТД-120М, линейка, карандаш, косяя стамеска |

| | | | |
|----|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9 | Точить цилиндр |  | Токарный станок СТД-120М, косая стамеска, полукруглая стамеска, штангенциркуль, линейка |
| 10 | Точить проточку $\varnothing 18$ мм шириной 3 мм. |  | Токарный станок СТД-120М, косая стамеска, штангенциркуль, линейка |
| 11 | Точить сферу |  | Токарный станок СТД-120М, косая стамеска, штангенциркуль |
| 12 | Обработать буртик |  | Токарный станок СТД-120М, косая стамеска, штангенциркуль |
| 13 | Шлифовать и полировать заготовку |  | Токарный станок СТД-120М, наждачная бумага, брусок твердой породы древесины, штангенциркуль. |
| 14 | Отпилить припуски, опилить торцы | | Ножовка, напильник, наждачная бумага, столярный верстак |
| 13 | Контроль размеров |  | Штангенциркуль, линейка |
| 14 | Лакировать | | Кисть, лак |

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