

**Практическое задание для регионального этапа  
Всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2021-2022 учебный год  
(направление «Техника, технологии и техническое творчество»)**

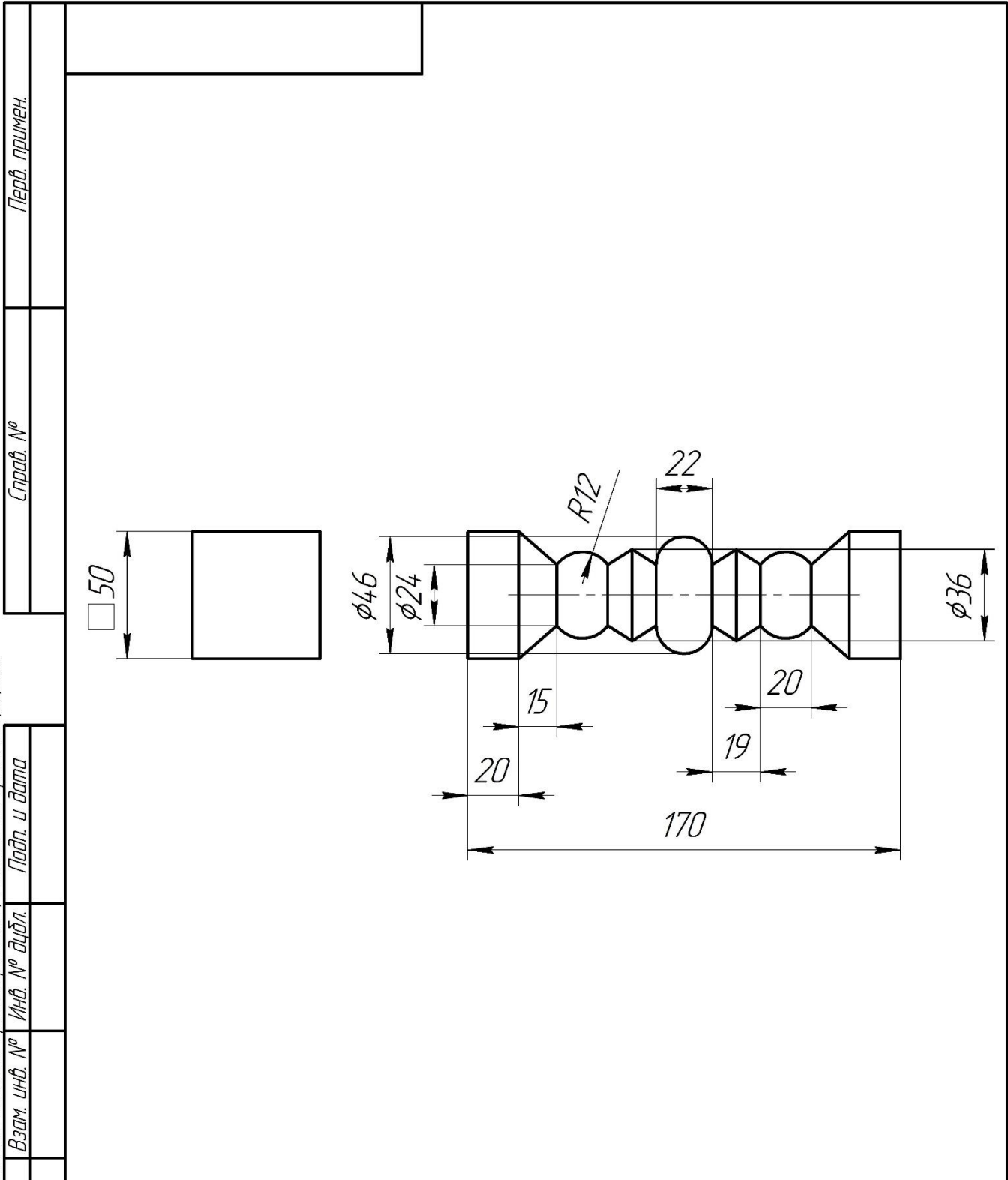
**Механическая обработка древесины.**

**10 класс**

**По чертежу с неполными данными выточить балясину**

**Технические условия:**

- 1. По чертежу с неполными данными выточить балясину.*
- 2. Материал изготовления – березовая заготовка 200x50x50 мм.*
- 3. Скругления и переходы на заготовке сконструировать самостоятельно.*
- 4. Чистовую (финишную) обработку готовых изделий выполнить шлифовальной шкуркой средней зернистости на тканевой основе.*
- 5. Декоративную отделку заготовок выполнить проточками и трением.*



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<h1>Балясина</h1>	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.							1,74	1:2	
Пров.						Лист	Листов 1		
Т.контр.						<h2>Пиломатериалы береза</h2>			
И.контр.									
Утв.									

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.

### Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Баллы	По факту
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	<b>1</b>	
2.	Соблюдение правил безопасной работы при выполнении столярных работ и при работе на токарном станке	<b>1</b>	
3.	Соблюдение порядка на рабочих местах. Культура труда	<b>1</b>	
4.	Подготовка станка, токарных и столярных инструментов к работе	<b>1</b>	
5.	Технология изготовления изделия: Точность изготовления центрального шарика Точность изготовления конусов Симметричность изготовления конусов Точность изготовления шариков Симметричность изготовления шариков Точность изготовления крайних конусов Симметричность изготовления крайних конусов Точность прямоугольных элементов Чистота центрального шарика Чистота изготовления конусов Чистота изготовления шариков Чистота изготовления крайних конусов Чистота прямоугольных элементов	<b>27</b> 2 балла 4 балла 2 балла 2 балла 2 балла 2 балла 2 балла 2 балла 2 балла 1 балл 2 балла 2 балла 2 балла 2 балла	
6	Уборка рабочих мест	<b>1</b>	
7	* Время изготовления (уложился в 2 часа – 3 балла, уложился в 2,5 часа – 2 балла, уложился в 3 часа – 1 балл, не уложился – 0)	<b>3</b>	
<b>Итого:</b>		<b>35</b>	

**Председатель:**

**Члены жюри:**

