



19. Определите электрическую цепь с параллельным соединением? Схема 1 — (впишите № ответа)
20. Как называют предельные размеры детали или изделия? Наибольшие — (впишите № ответа)
21. Какое максимальное передаточное отношение можно получить с помощью четырех зубчатых колес размером 10, 20, 30 и 40 зубьев? — (впишите № ответа)
22. Какой датчик не приспособлен для измерения расстояния? Ультразвуковой — (впишите № ответа)
23. Петя решил изготовить своими руками три подарка... : +
- |        |              |              |              |
|--------|--------------|--------------|--------------|
| Ответ: | А <u>3</u> — | Б <u>2</u> — | В <u>6</u> — |
|--------|--------------|--------------|--------------|
24. При создании технических изделий очень важно уметь представить себе будущую деталь в разных ракурсах. — (впишите № ответов)
25. Во дворе под окнами ребята слепили большого (в рост человека) снеговика. Вася живет на пятом этаже и смотрит на снеговика сверху. Как вы думаете, что он увидит? Снеговик стоит спиной к стене дома, из окна которого на него смотрит Вася, на расстоянии 2 метров от стены. В качестве ответа укажите номер картинки. 2 — (впишите № ответа)

Для жюри

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Подписи
—	+	+	+	+	+	—	+	+	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	
+	+	—	—	—	+	+	—	—	
19	20	21	22	23	24	25	Итого баллов		
—	—	—	—	—	—	—			

ШИФР 7-054

Технология 7 класс

**Практическая работа по художественной обработке материалов (резьба по дереву, художественная ковка, выжигание и другие)**

**Ручная деревообработка**

**«Техника, технологии и техническое творчество»**

**2019 – 2020 учебный год**

Сконструировать и изготовить приспособление для распиливания («ласточкин хвост»).

Технические условия:

1. разработать чертеж детали;
- а) основание - 1 шт. древесины 20х100х200
- б) упор - 2 шт. древесины 30х30х100
- в) гвоздь - 6 шт. сталь  $\varnothing$  3х40
2. по разработанному чертежу изготовить изделие;
3. предельные отклонения  $\pm 1$  мм.

№ п/п	Критерии оценки	Максимальное количество баллов	Кол-во баллов, выставленных членами жюри	Номер участника
1	Наличие рабочей формы	1		
2	Соблюдение правил техники безопасности	1		
3	Соблюдение порядка на рабочем месте	1		
4	Разработка чертежа	6		
6	Технология изготовления изделия	29		
	а) разметка заготовки в соответствии с чертежом	3		
	б) технологическая последовательность	15		
	в) точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом	4		
	г) качество и чистота обработки готового изделия	6		
6	Уборка рабочего места	1		
7	Время изготовления 90 минут	1		
	<b>Итого:</b>	<b>40</b>		