

Оглавление

Лабораторная работа №1. Деталь, сборка, чертеж	2
Лабораторная работа №2: Скругления	6
Лабораторная работа №3: Элементы «повернуть» и «по траектории»	8
Лабораторная работа №4: Массивы.	11
Лабораторная работа №5: По сечениям (добавить изгиб)	14
Лабораторная работа №6: Листовой металл	17
Лабораторная работа №7: Создание конструкторской документации	21
Лабораторная работа №8: Дополнительные технологии. Шарнир.	24
Лабораторная работа №9: 3D эскиз.	27

Лабораторная работа №1. Деталь, сборка, чертеж

1		11	
2		12	
3		13	 <p>арт 11101-1 ф © 2022 КаРо https://pkf-karo.ru</p>
4		14	

5



15



6



16



7



17



8



18



9



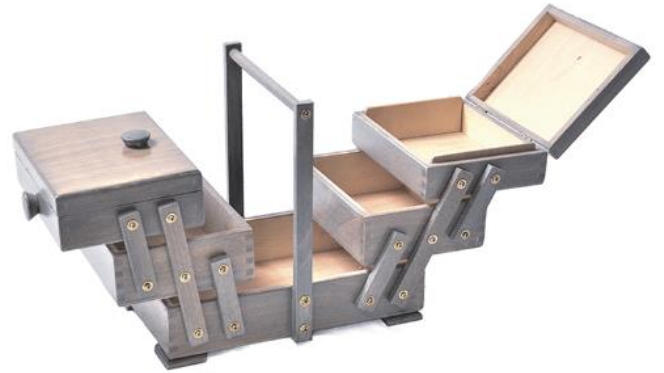
19



10



20



Лабораторная работа №2: Скругления

1		11	
2		12	
3		13	
4		14	
5		15	

6		16	
7		17	
8		18	
9		19	
10		20	

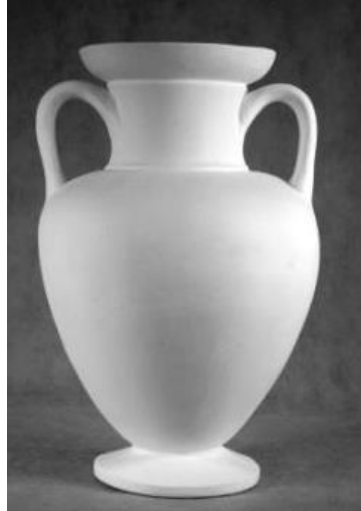
Лабораторная работа №3: Элементы «повернуть» и «по траектории».

1		11	
2		12	
3		13	
4		14	

5



15



6



16



7



17



8



18



9



19



10



20






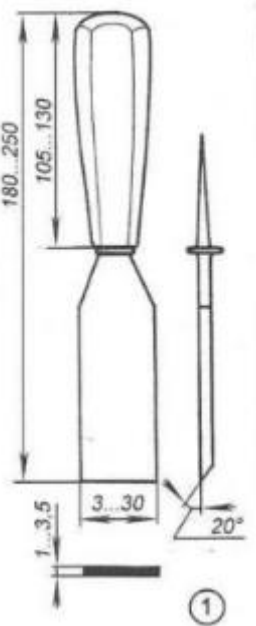


Лабораторная работа №4: Массивы.

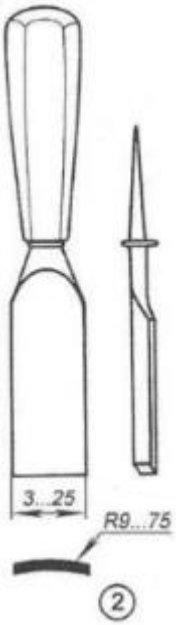
<p>1</p>		<p>1 1</p>	
<p>2</p>		<p>1 2</p>	
<p>3</p>		<p>1 3</p>	
<p>4</p>		<p>1 4</p>	

5		1 5	
6		1 6	
7		1 7	
8		1 8	

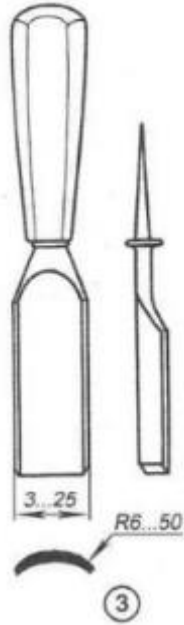
Лабораторная работа №5: По сечениям (добавить изгиб)

1		11	
2		12	
3		13	

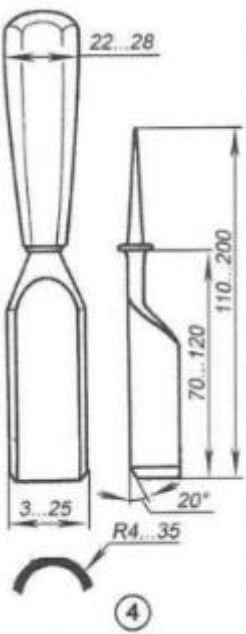
4



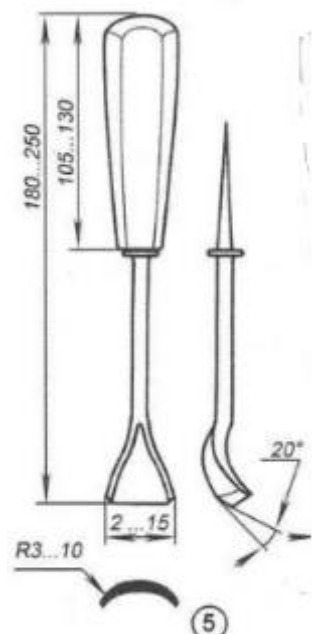
14



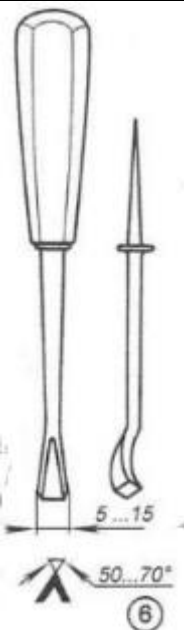
5



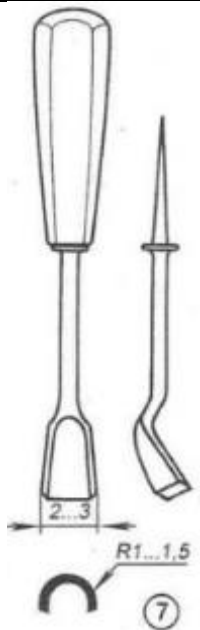
15

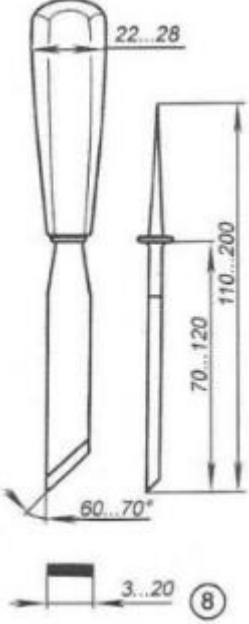
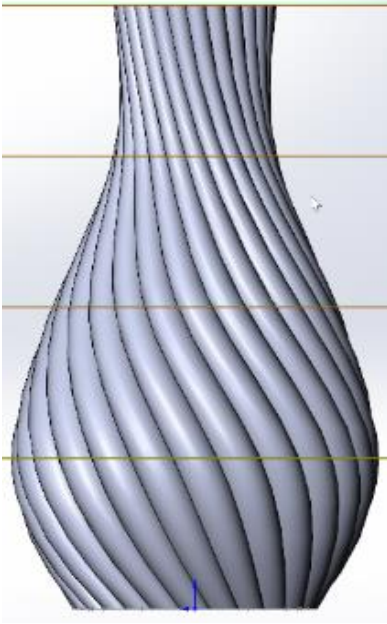




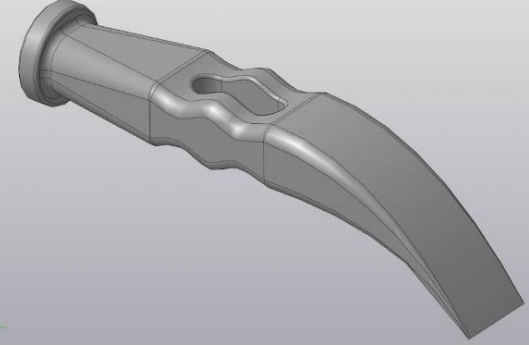
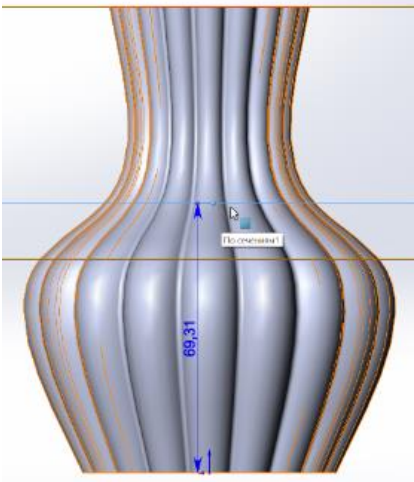


6



16



7		17	
8	 <p>SD-0700-05-1</p>	18	 <p>SD-0727-81</p>
9		19	
10		20	

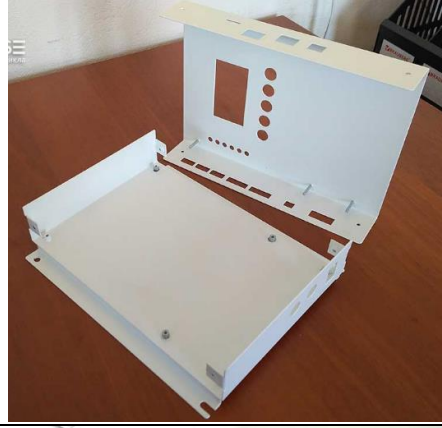
Лабораторная работа №6: Листовой металл

1		11	
2		12	
3		13	
4		14	

5



15



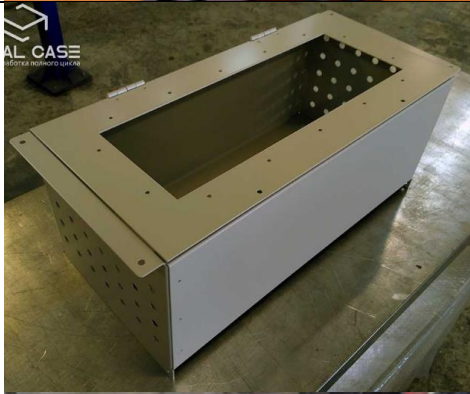
6



16



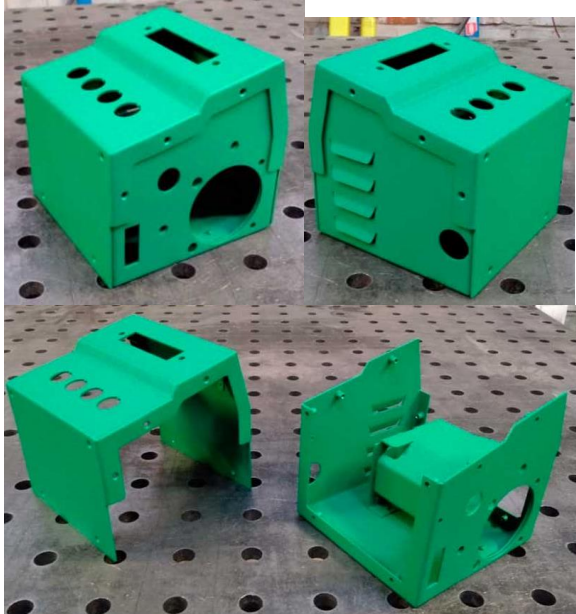
7



17



8

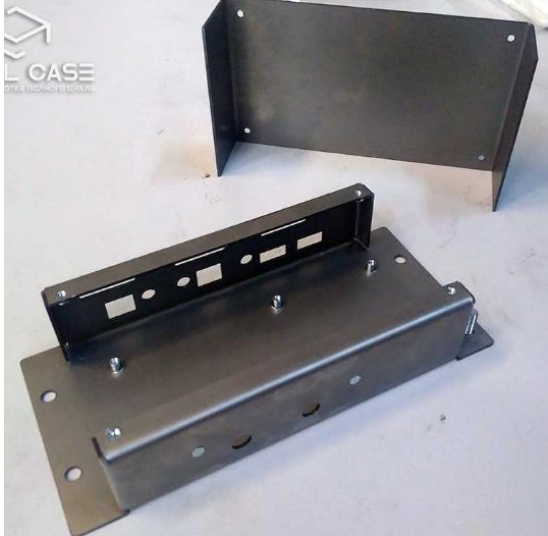


<http://metal-case.ru/zelenyi-korpus-elektrotekhnicheskogo-elementa/>

18



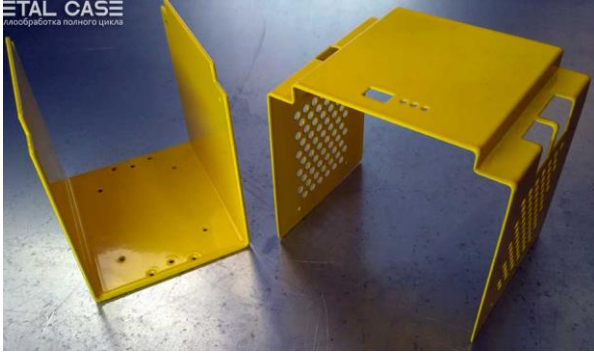
9



19



10



20



Лабораторная работа №7: Создание конструкторской документации

1. Нормальные стандартные отклонения размеров $\pm 0,125$, $\pm 0,25$
 2. Сечение шпона при углах $\alpha = 30^\circ$

Исполнитель		Проверенный	
Дата		Дата	
Лист		Лист	
Кол-во		Кол-во	
Итого		Итого	

УТС.01.01.001
 Сектор трапециевый

https://portal.tpu.ru/SHARED/v/VDERUSHEVA/ucheba/files/00_Sector.PDF

1

ГКТС.00.00.002

1. Нормальные стандартные отклонения размеров
 2. Сечение шпона при углах $\alpha = 30^\circ$
 3. Вектор барелетов, допускается механическое окисление

https://portal.tpu.ru/SHARED/v/VDERUSHEVA/ucheba/files/01_Korpus.PDF

1

ФДРА.05.10.002
 Стакан

1. Нормальные стандартные отклонения размеров
 2. Сечение шпона при углах $\alpha = 30^\circ$
 3. Вектор барелетов, допускается механическое окисление

https://portal.tpu.ru/SHARED/v/VDERUSHEVA/ucheba/files/11_Stakan.pdf

2

УТ.01.00.01

https://portal.tpu.ru/SHARED/v/VDERUSHEVA/ucheba/files/02_Osnovanie.pdf

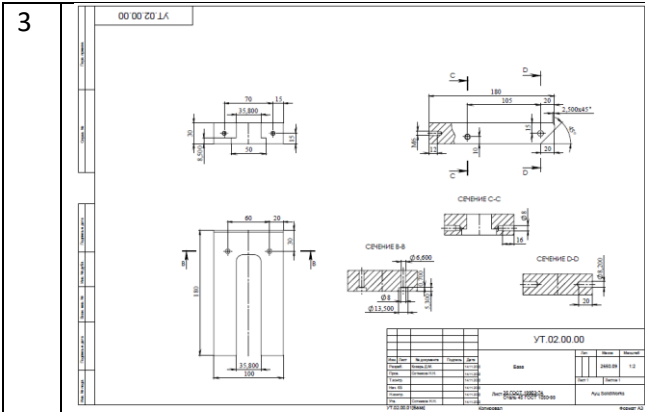
1

2

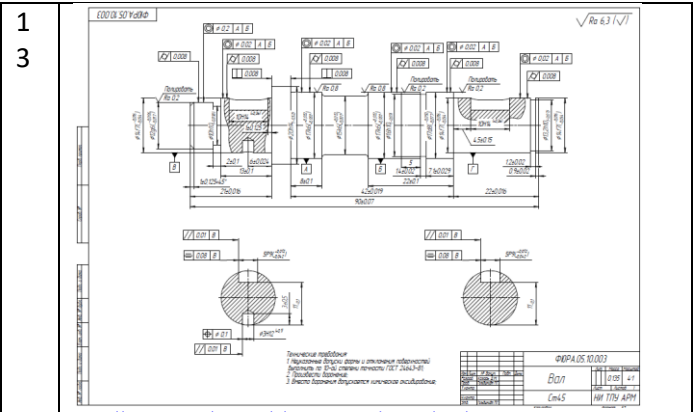
ФДРА.05.10.003
 Вал

1. Нормальные стандартные отклонения размеров
 2. Сечение шпона при углах $\alpha = 30^\circ$
 3. Вектор барелетов, допускается механическое окисление

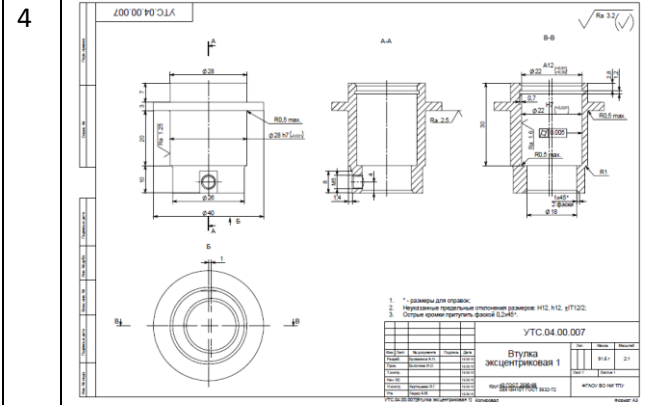
https://portal.tpu.ru/SHARED/v/VDERUSHEVA/ucheba/files/12_Val.pdf



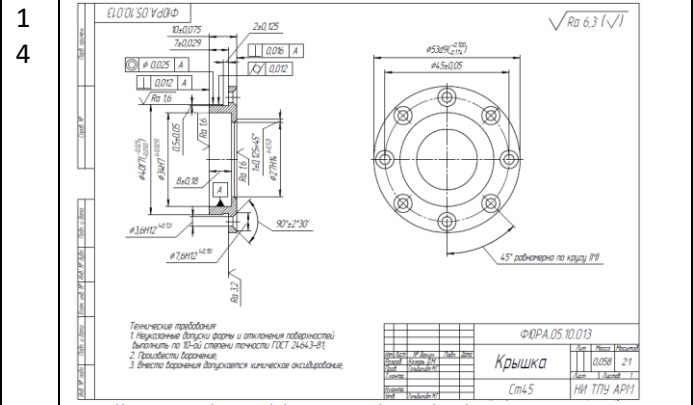
https://portal.tpu.ru/SHARED/v/VDERUSHEVA/ucheba/files/03_Baza.pdf



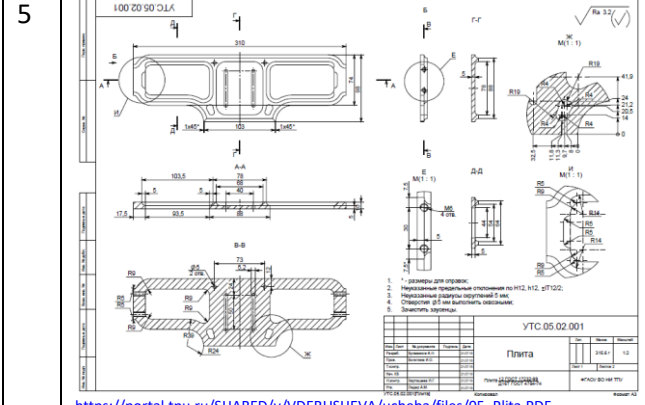
https://portal.tpu.ru/SHARED/v/VDERUSHEVA/ucheba/files/13_Vint.pdf



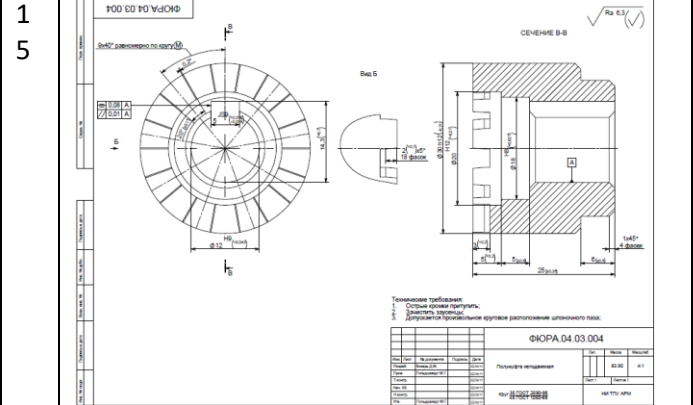
https://portal.tpu.ru/SHARED/v/VDERUSHEVA/ucheba/files/04_Vtulka.PDF



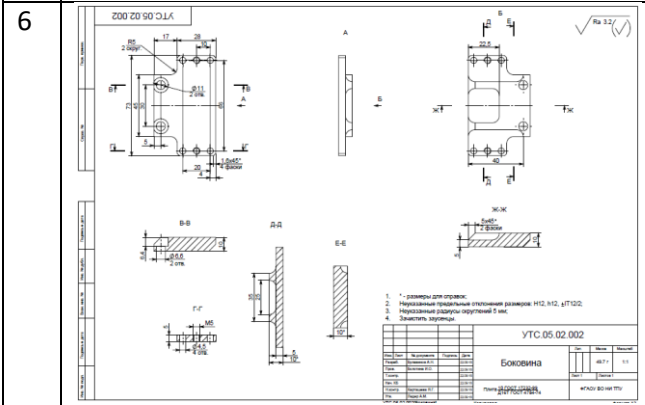
https://portal.tpu.ru/SHARED/v/VDERUSHEVA/ucheba/files/14_Kryshka.pdf



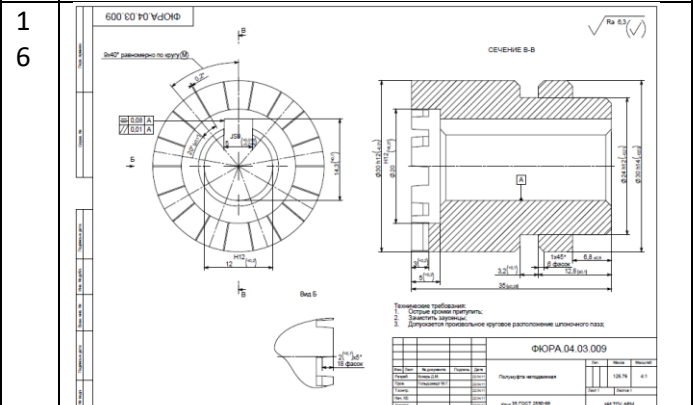
https://portal.tpu.ru/SHARED/v/VDERUSHEVA/ucheba/files/05_Plita.PDF



https://portal.tpu.ru/SHARED/v/VDERUSHEVA/ucheba/files/15_Polumufta.PDF














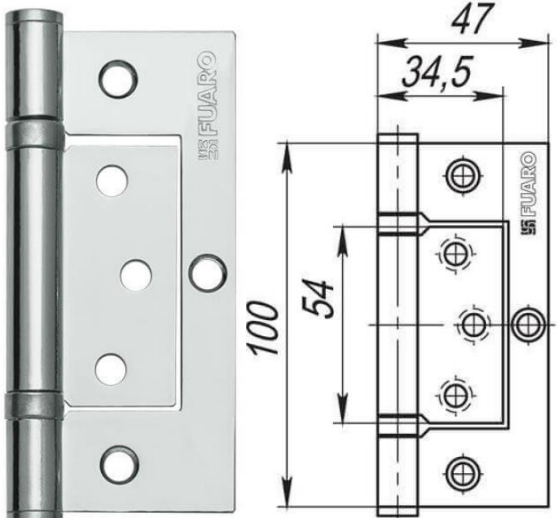




https://portal.tpu.ru/SHARED/v/VDERUSHEVA/ucheba/files/06_Bocovina.PDF



https://portal.tpu.ru/SHARED/v/VDERUSHEVA/ucheba/files/16_Polumufta.PDF

Лабораторная работа №8: Дополнительные технологии. Шарнир.

1		1 1	
2		1 2	
3		1 3	
4		1 4	

5		1 5	
6		1 6	
7		1 7	
8		1 8	

9



1
9





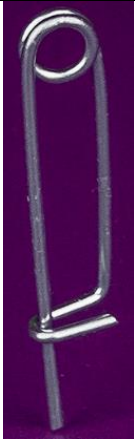





1
0



2
0



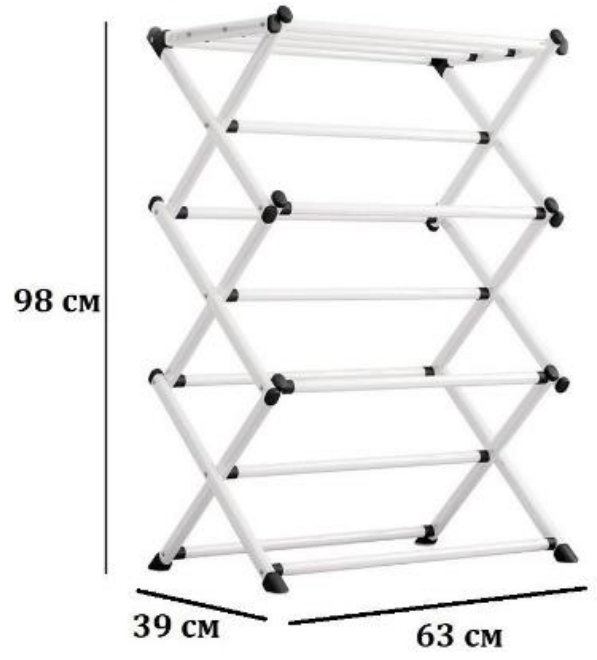
Лабораторная работа №9: 3D эскиз.

1		1 1	
2		1 2	
3		1 3	
4		1 4	

5



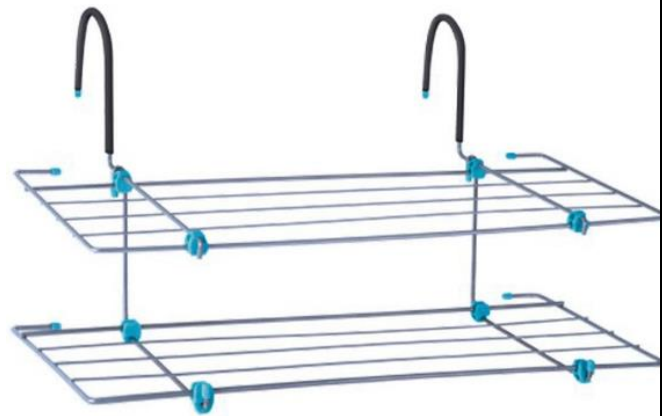
1
5



6



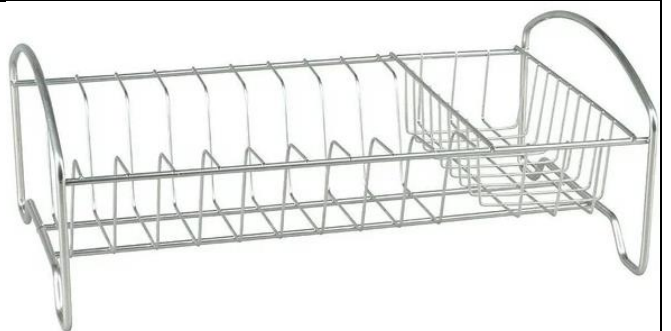
1
6



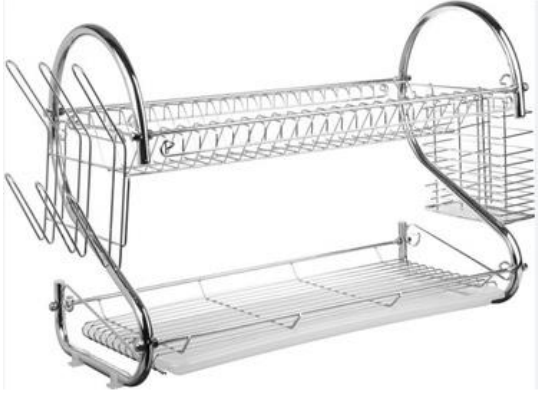
7



1
7



8



18



9



19



10



20

