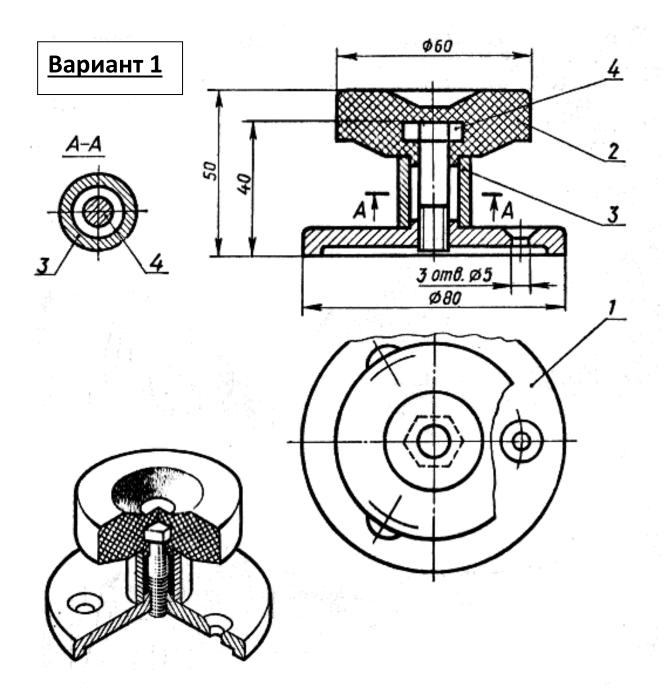
Интегрированные компьютерные системы проектирования и анализа

Лабораторная №8 Параметризация сборки SolidWorks



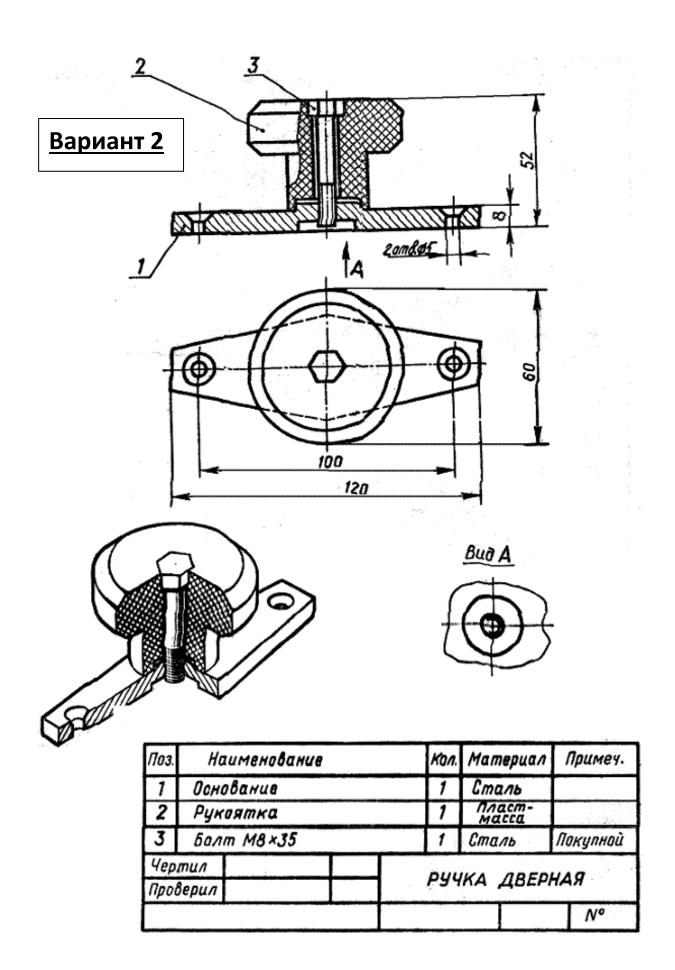
Лабораторная работа №8

- 1. Выполнить построение деталей объекта согласно сборочному чертежу в SW;
- 2. Из построенных деталей выполнить сборку;
- 3. С помощью уравнений задать связи варьируемых параметров (согласно варианту) с размерами других деталей в сборке;
- 4. Разработать приложение, которое позволит варьировать параметрами модели. Перестроенная геометрия отображается в Cortona 3D. Модель должна корректно перестраиваться при изменении параметров на ±50%.

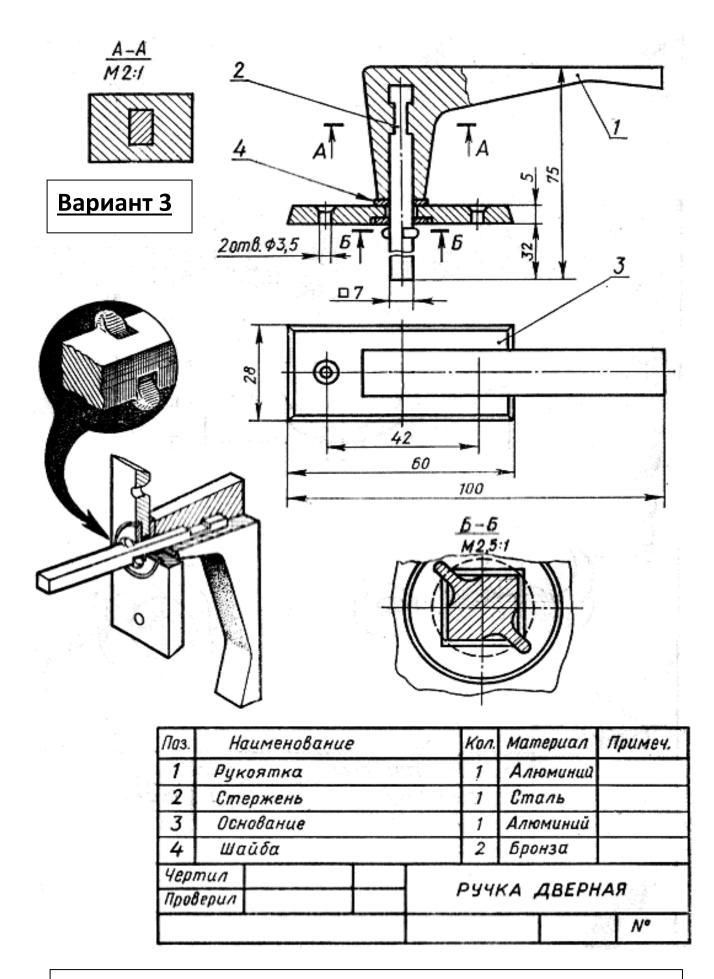


<i>1103</i> .	Наимено вание Основани е		n.	Материал Сталь		Примеч.	
1							
2	Рукоятка	1		Пласт- масса			
3	Втулка	1	_	Cma/			
4	Ба∧т M8×35		÷	Сталь		Покупной	
Чері Пров	пил	P	РУЧКА ДВЕРНАЯ				
						Nº	

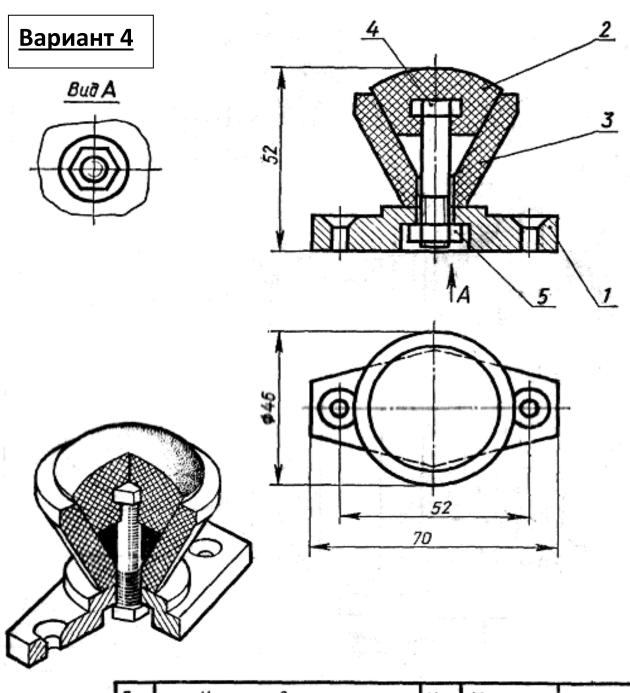
1) Диаметром основания; 2) Диаметром поперечного сечения болта; 3) Высотой и длиной рукоятки; 4) Формой рукоятки (прямоугольная, овальная, ромбическая).



1) Длиной и шириной основания; 2) Диаметром поперечного сечения болта; 3) Высотой и длиной рукоятки; 4) Формой рукоятки (прямоугольная, овальная, ромбическая).

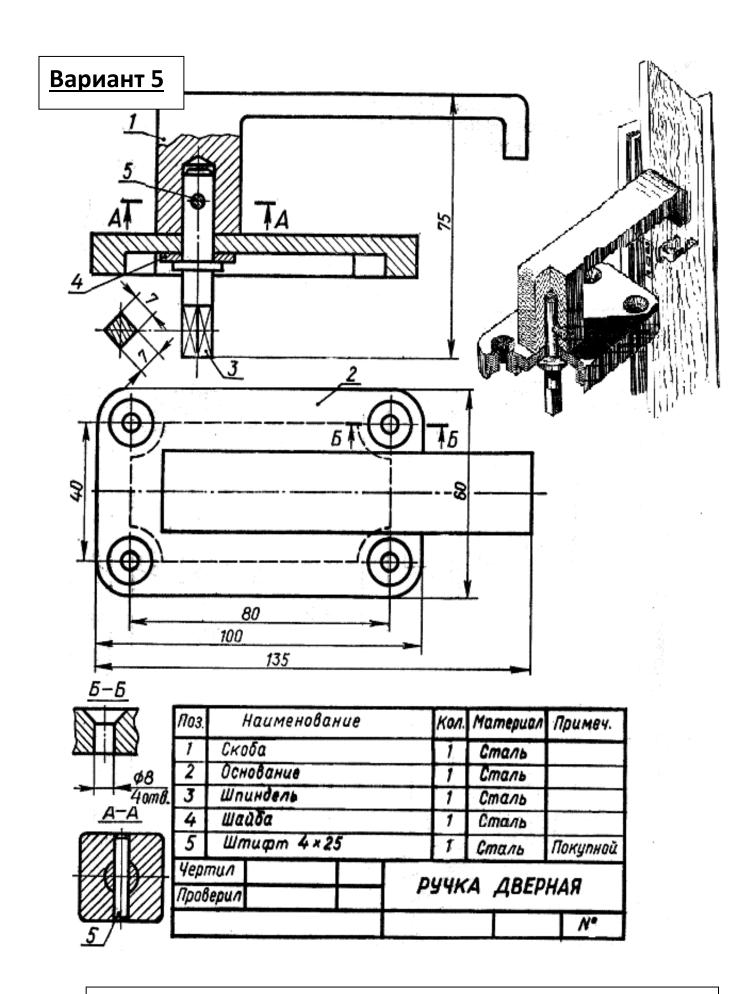


1) Длиной и шириной основания; 2) Величиной поперечного сечения стержня; 3) Высотой и длиной рукоятки; 4) Формой сечения рукоятки (прямоугольная, овальная, ромбическая).

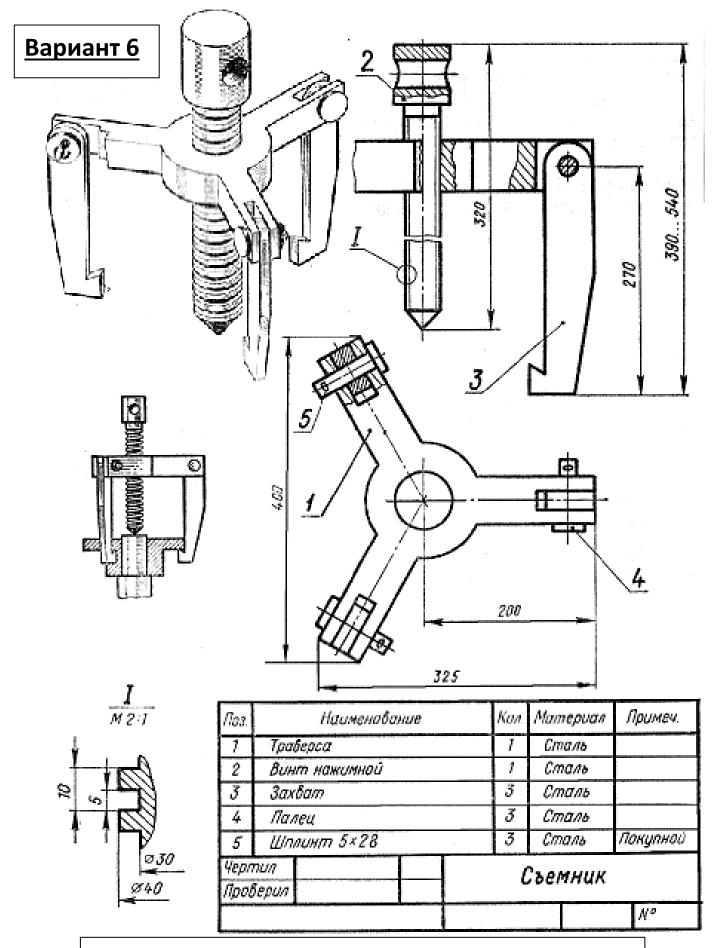


Поз.	Наименование			Кол.	Материал	периал Примеч.	
7	Основание			1	Сталь		
2	Калпачок			1	Пласт- масса		
3	Конус Болт М6×40 Гайка М6			1	Пласт- масса		
4				1	Сталь	Покупной	
5				1	Сталь	Покупная	
<i>Чертил</i>		7 1 2 2	РУЧКА ДВЕРНАЯ				
Проверил		er engage					
						N°	

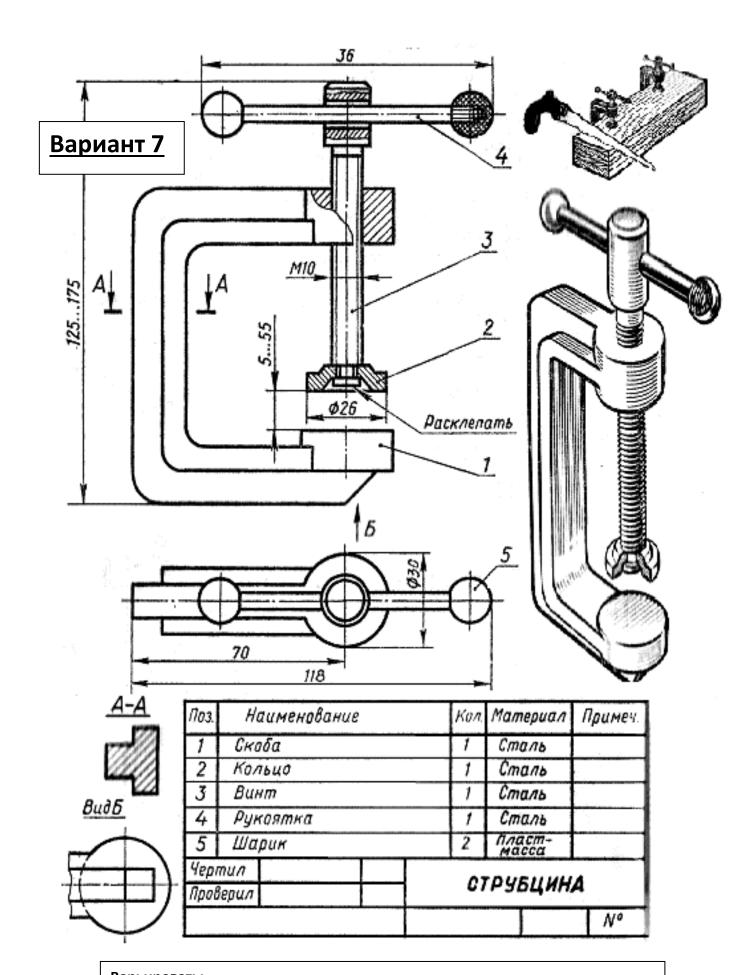
- 1) Длиной и шириной основания; 2) Диаметром болта; 3) Высотой рукоятки;
- 4) Диаметром рккоятки.



1) Длиной и шириной основания; 2) Диаметром шпинделя; 3) Высотой и длиной скобы; 4) Формой сечения скобы (прямоугольная, овальная, ромбическая).



- 1) Диаметром зажимного винта; 2) Длиной и толщиной захвата;
- 2) Длиной и количеством плечей траверсы.



1) Высотой и шириной скобы; 2) Диаметром винта; 3) Диаметром кольца и соответствующей опоры на скобе; 4) Формой сечения скобы (первоначальная, круглая, прямоугольная).