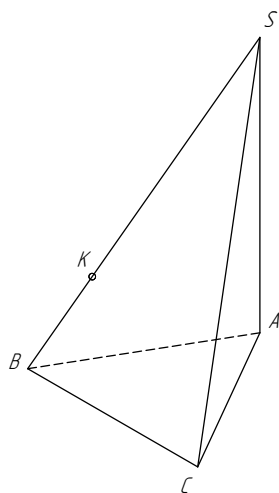


Студент ФИО: _____ группа: _____

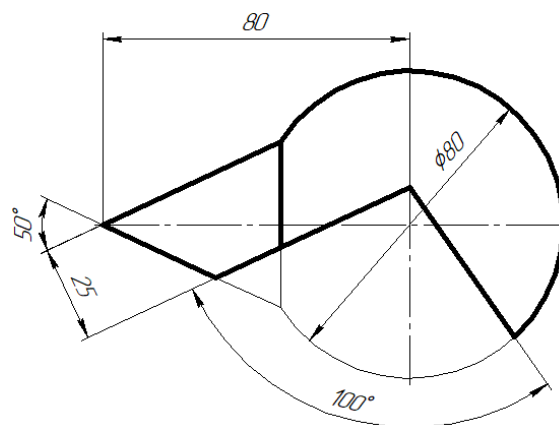
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

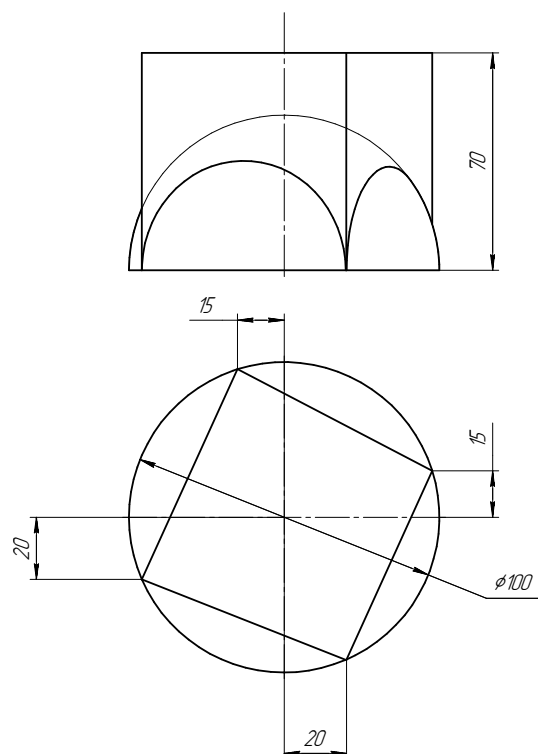


	X	Y	Z
S	15	75	17
A	54	8	40
K	35	60	43

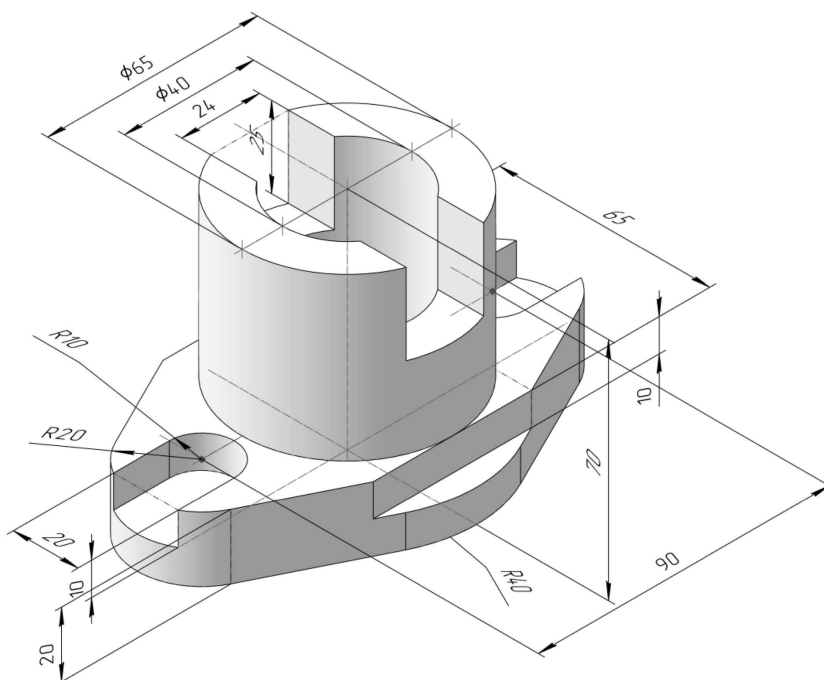
2. Сечение поверхности



3. Пересечение поверхностей



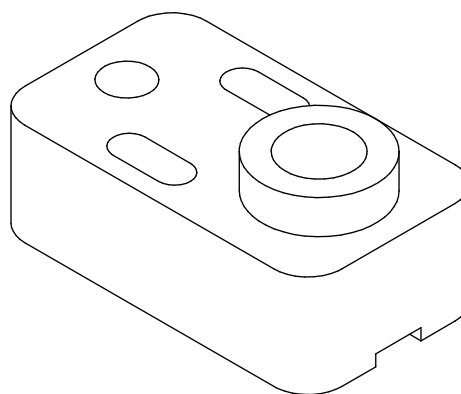
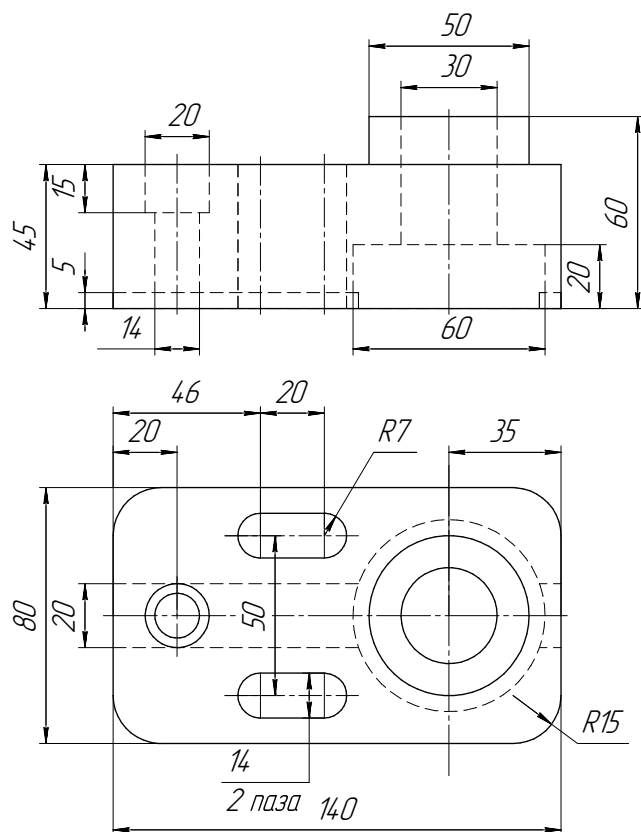
4. Виды



Студент ФИО: _____ группа: _____

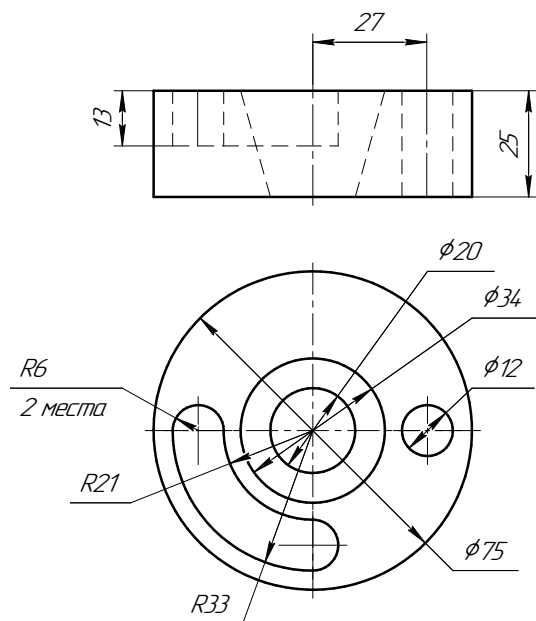
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

5. Простые разрезы

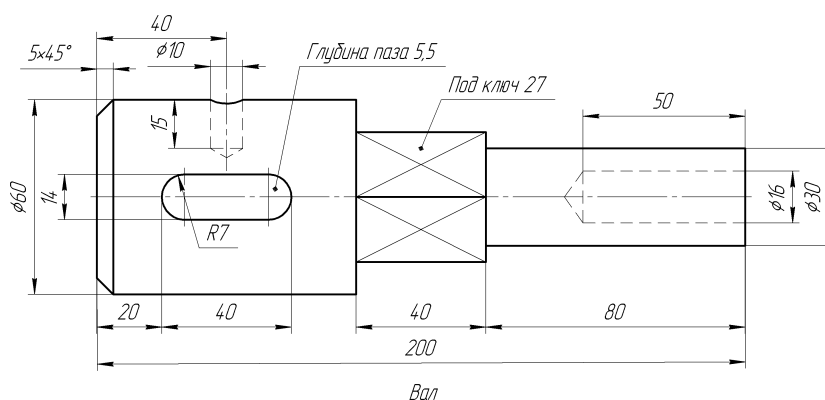


Плита

6. Сложные разрезы



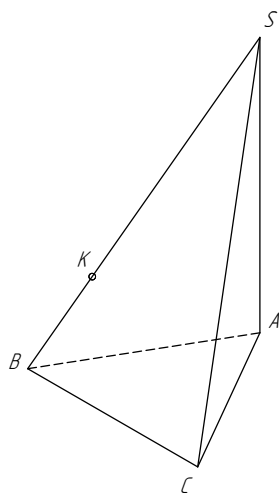
7. Сечения



Студент ФИО: _____ группа: _____

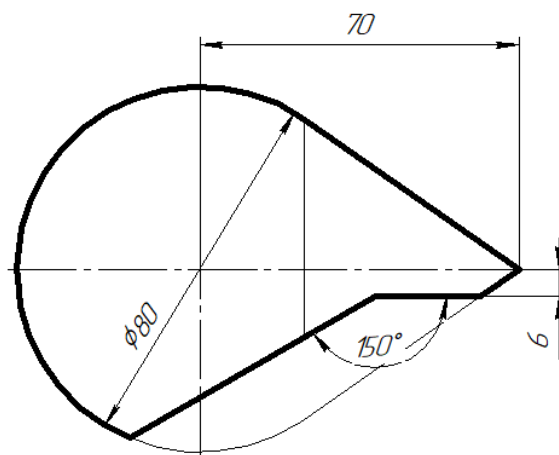
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

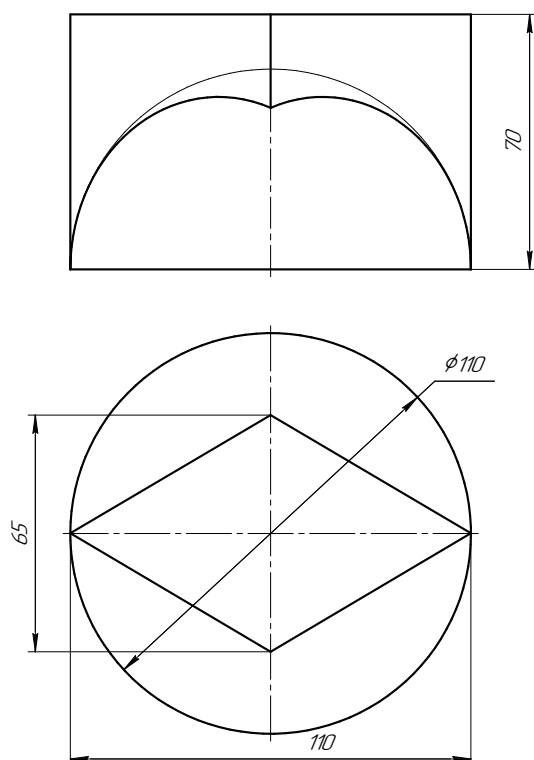


	X	Y	Z
S	10	70	0
A	80	12	34
K	62	60	49

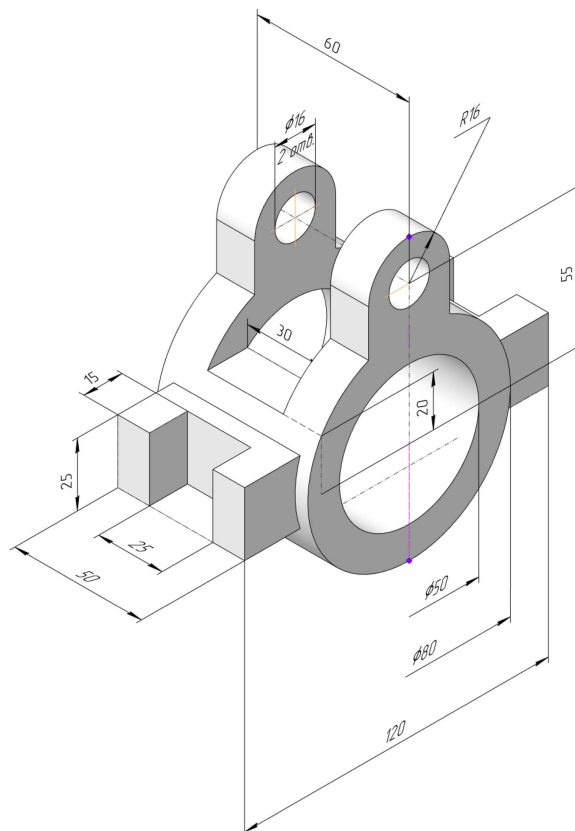
2. Сечение поверхности



3. Пересечение поверхностей



4. Виды

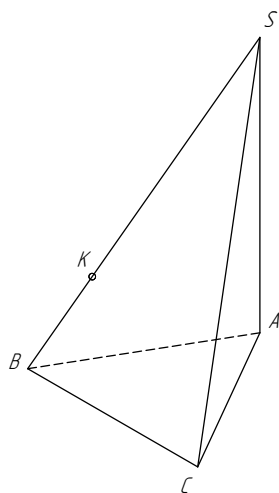


Вал

Студент ФИО: _____ группа: _____

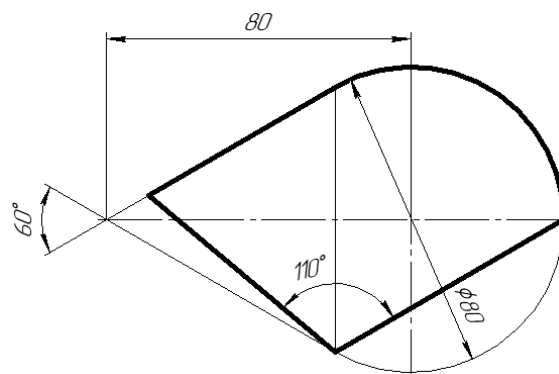
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

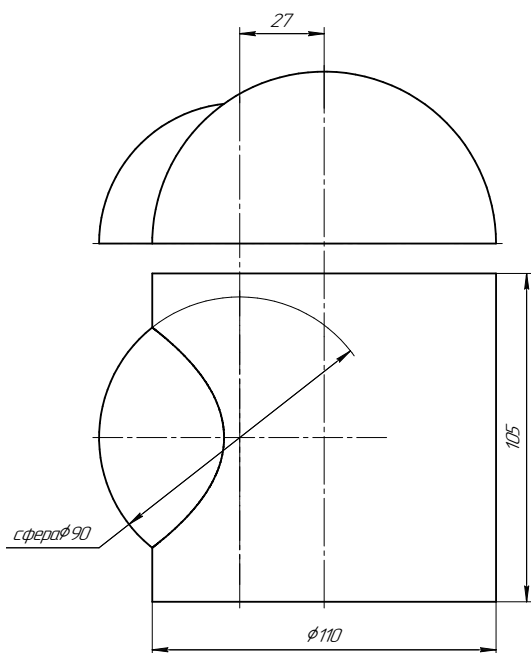


	X	Y	Z
S	95	18	8
A	17	52	28
K	70	52	42

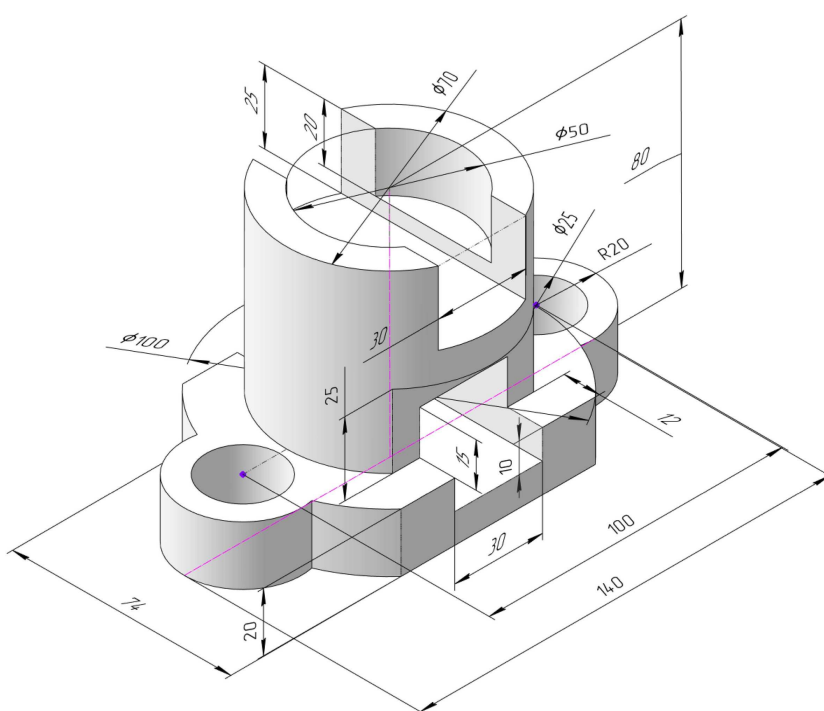
2. Сечение поверхности



3. Пересечение поверхностей



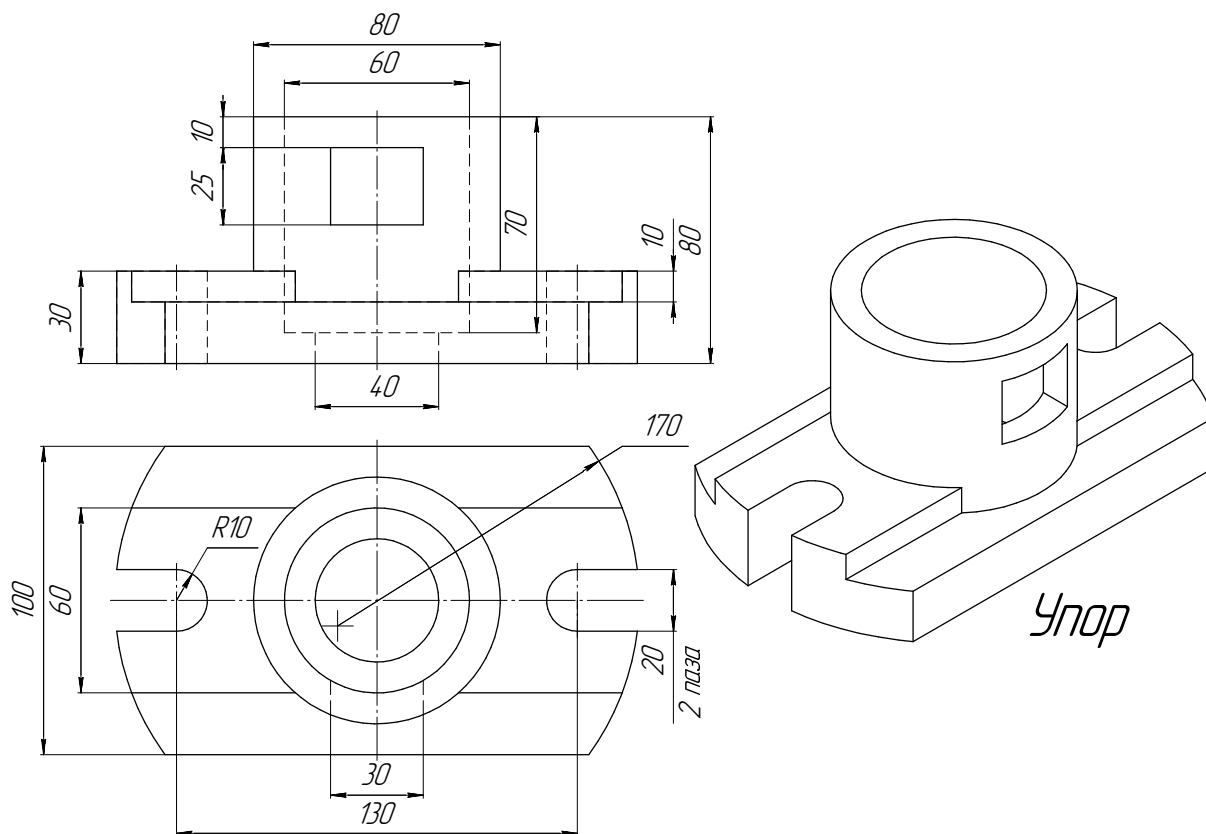
4. Виды



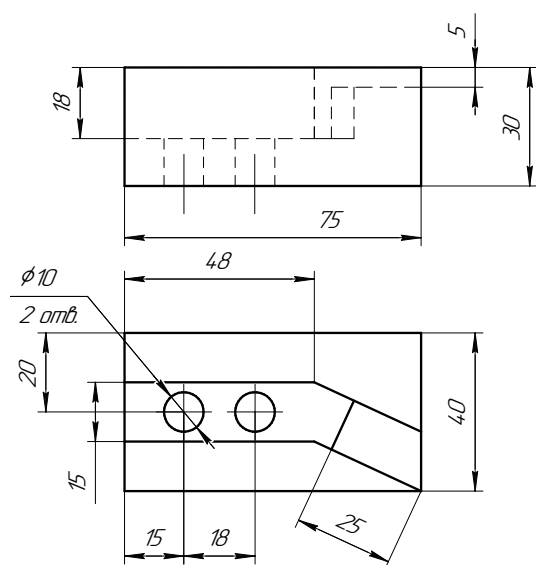
Студент ФИО: _____ группа: _____

СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

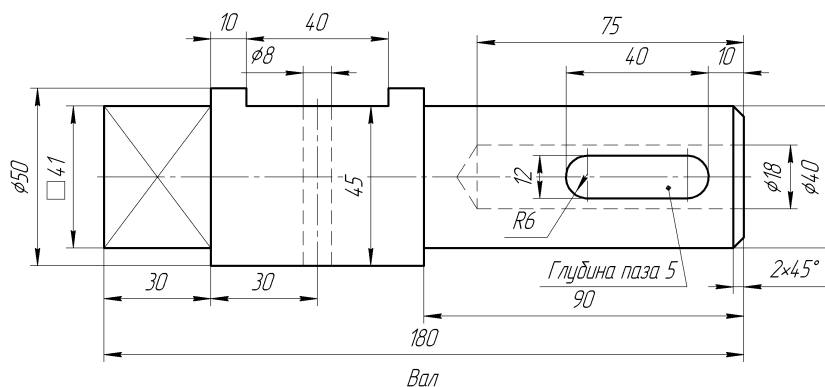
5. Простые разрезы



6. Сложные разрезы



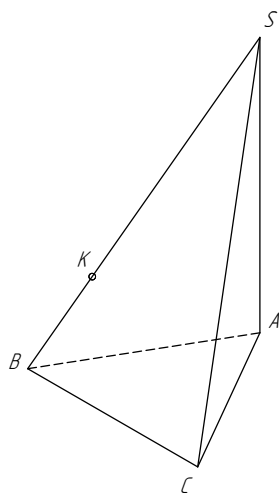
7. Сечения



Студент ФИО: _____ группа: _____

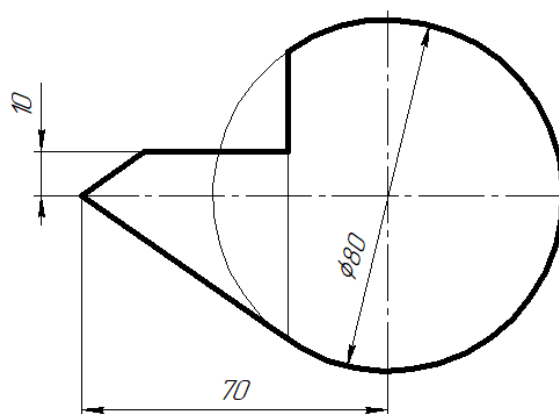
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

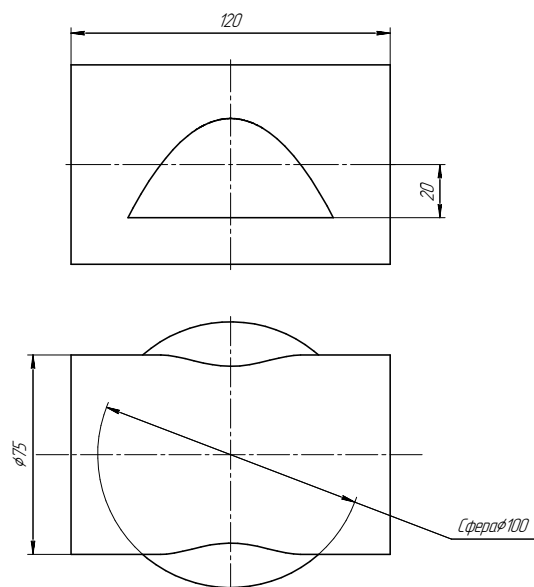


	X	Y	Z
S	0	0	88
A	83	33	30
K	28	42	45

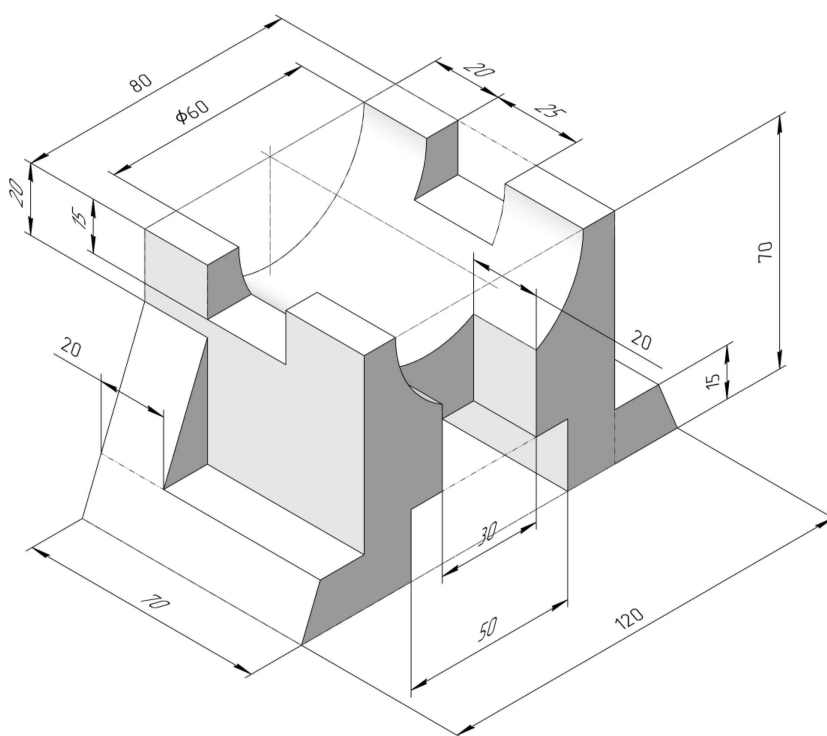
2. Сечение поверхности

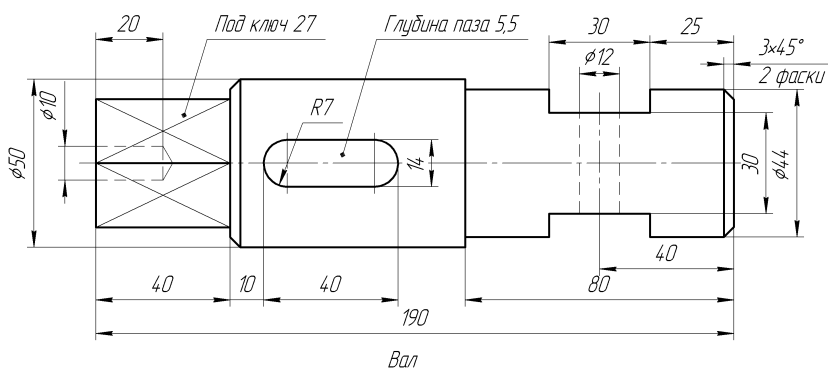
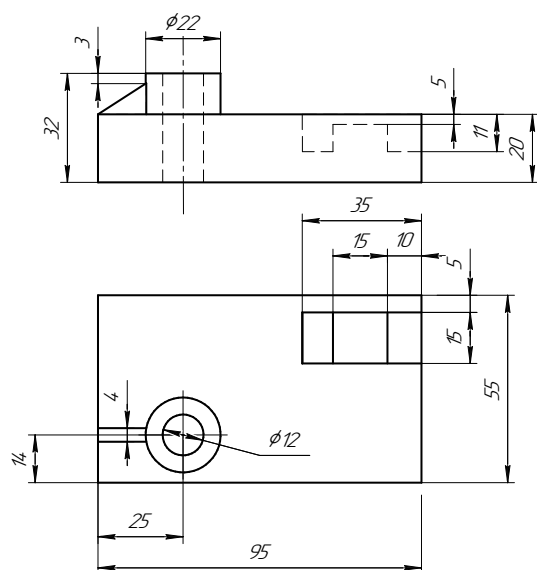
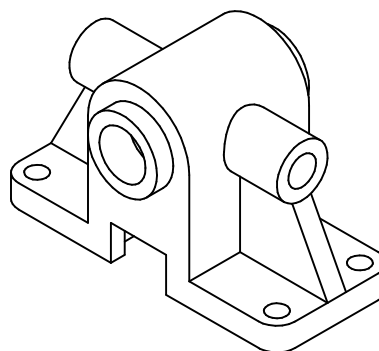


3. Пересечение поверхностей



4. Виды

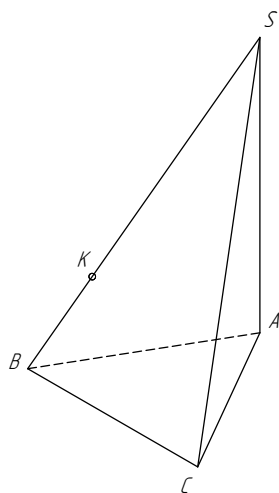




Студент ФИО: _____ группа: _____

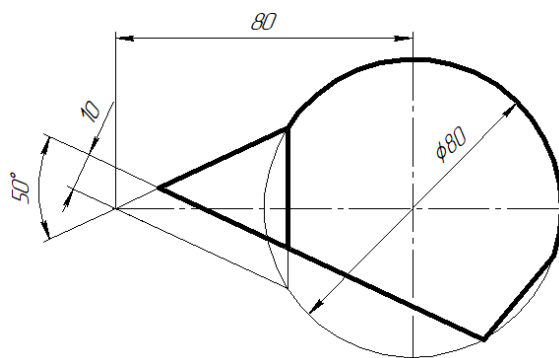
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

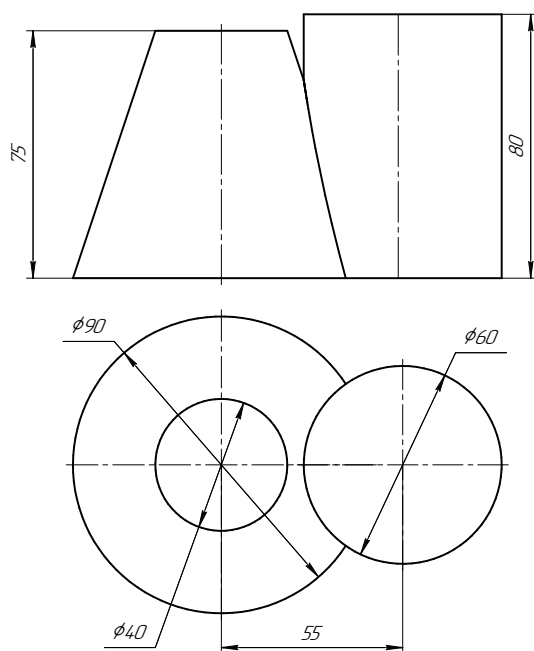


	X	Y	Z
S	80	67	15
A	40	10	45
K	55	60	40

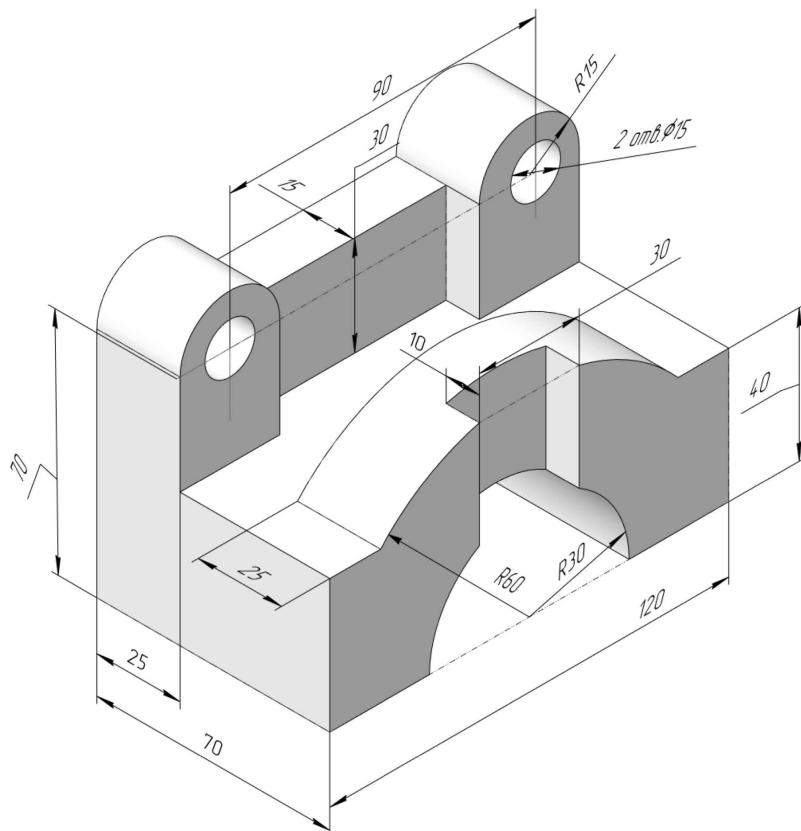
2. Сечение поверхности



3. Пересечение поверхностей



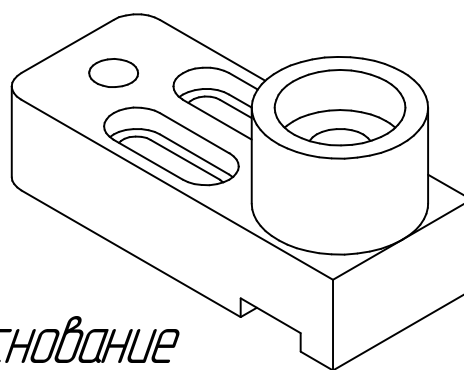
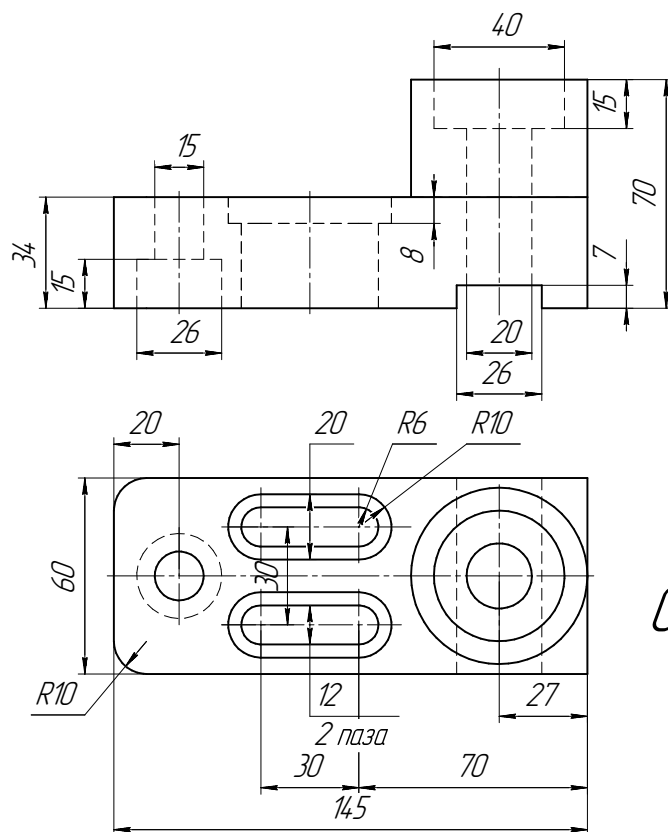
4. Виды



Студент ФИО: _____ группа: _____

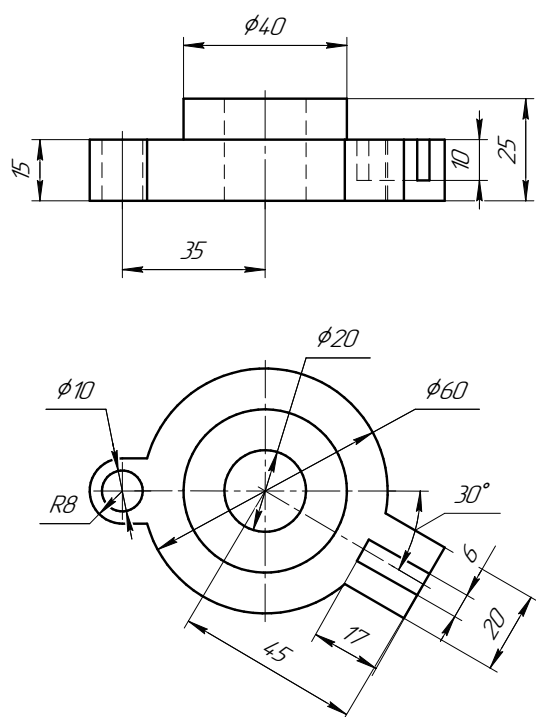
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

5. Простые разрезы

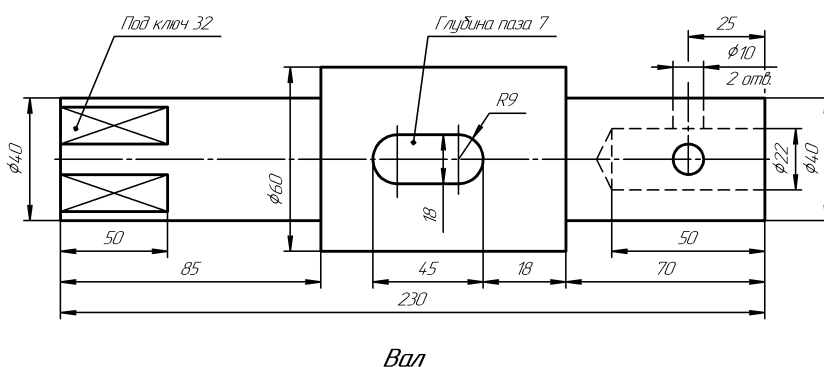


Основание

6. Сложные разрезы



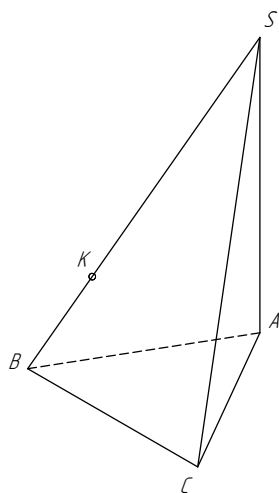
7. Сечения



Студент ФИО: _____ группа: _____

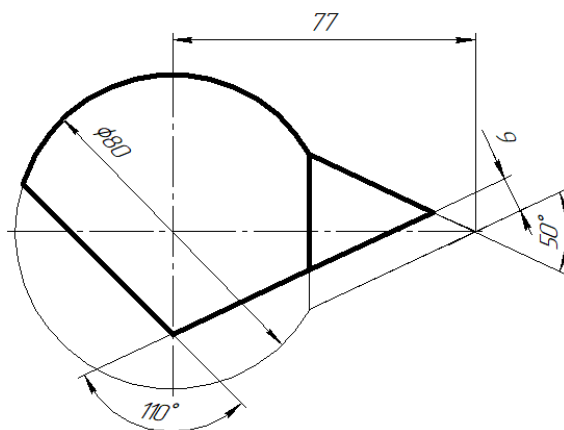
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

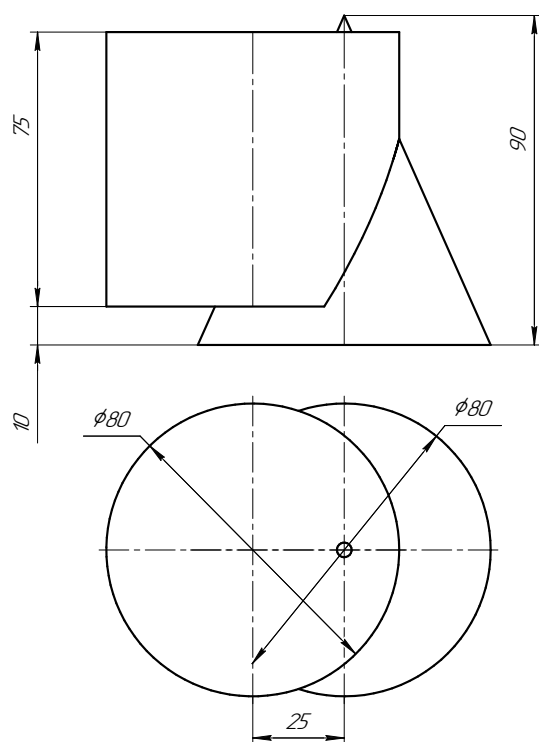


	X	Y	Z
S	0	25	60
A	85	40	13
K	45	53	54

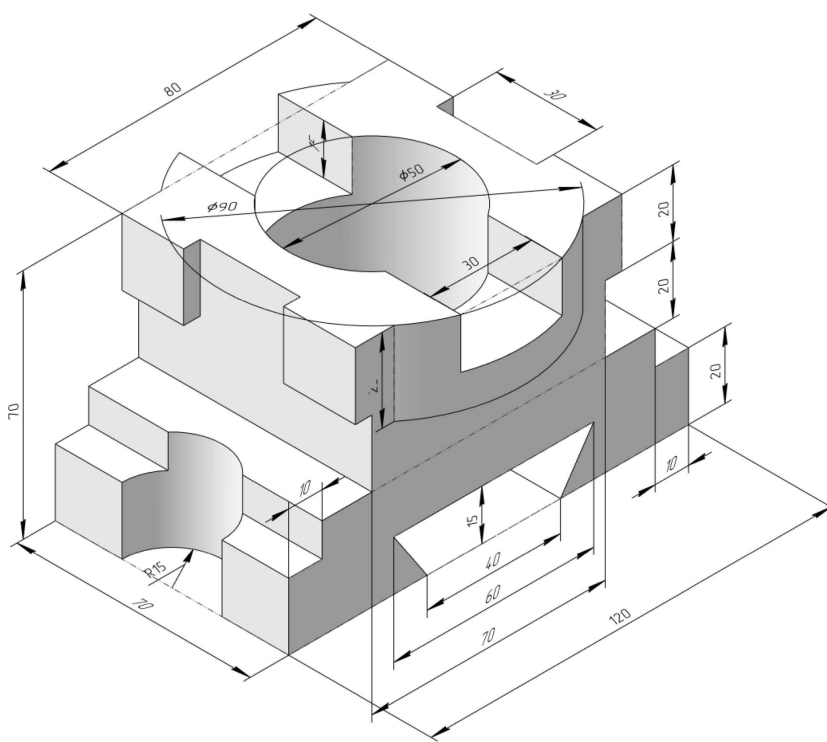
2. Сечение поверхности



3. Пересечение поверхностей



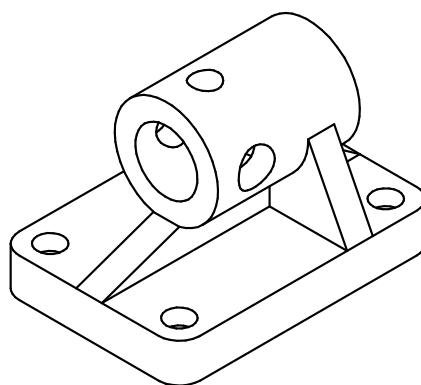
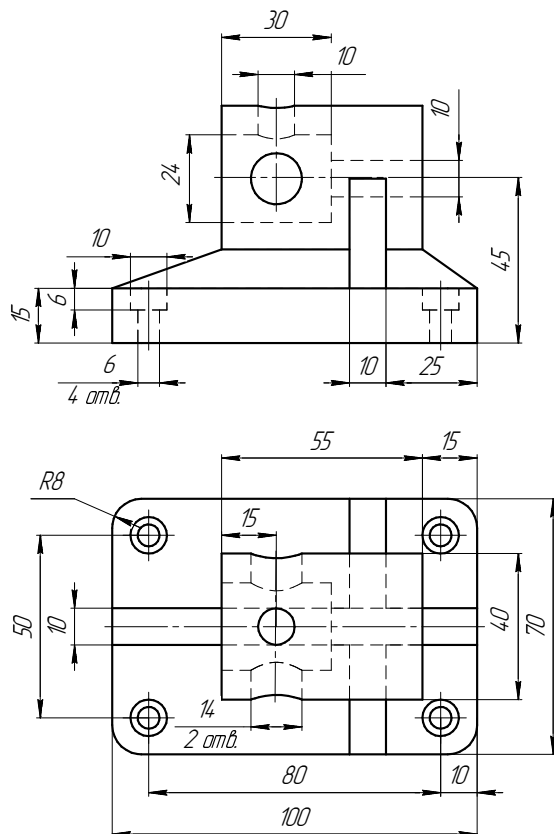
4. Виды



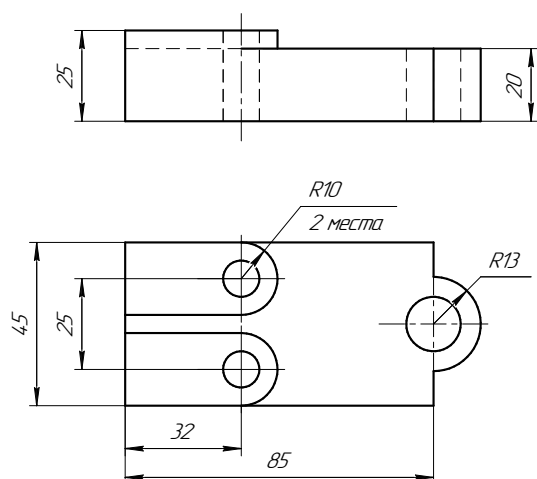
Студент ФИО: _____ группа: _____

СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

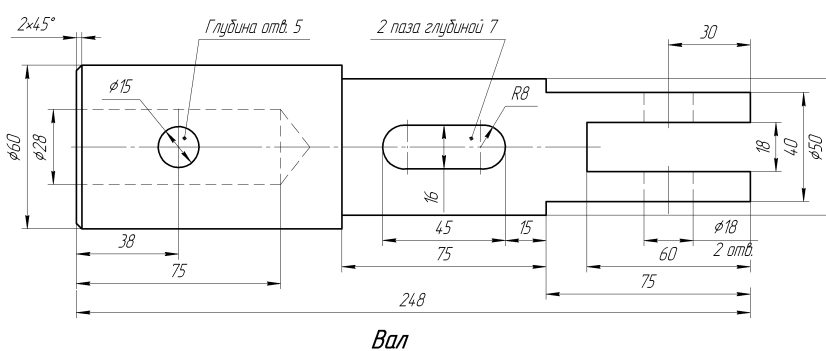
5. Простые разрезы



6. Сложные разрезы



7. Сечения

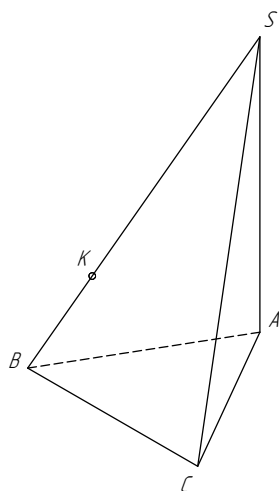


ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ

Студент ФИО: _____ группа: _____

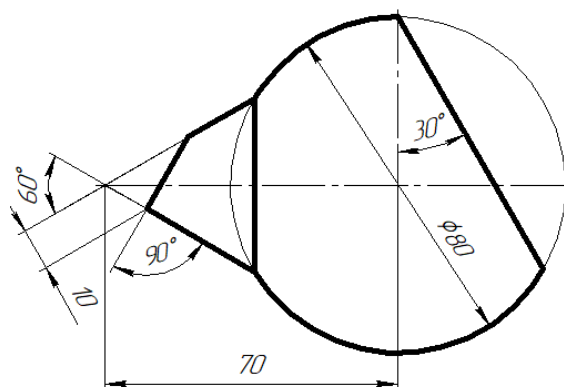
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

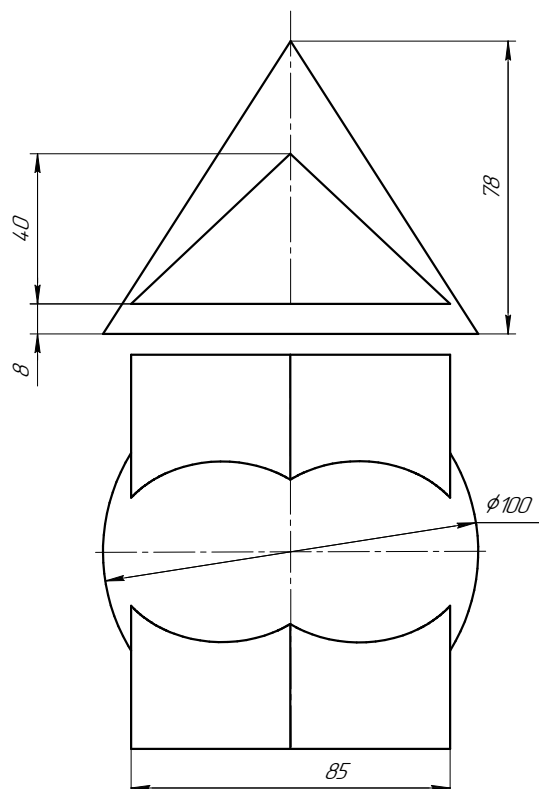


	X	Y	Z
S	10	80	10
A	55	10	45
K	40	65	41

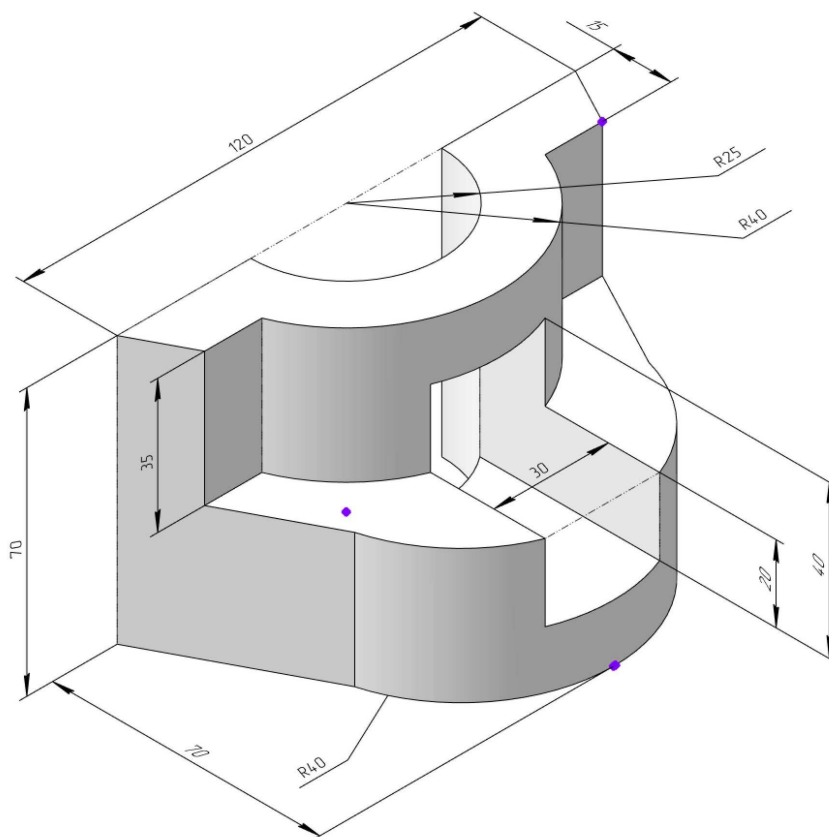
2. Сечение поверхности



3. Пересечение поверхностей



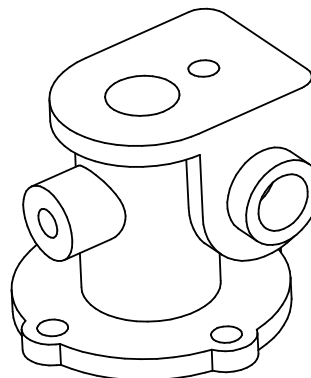
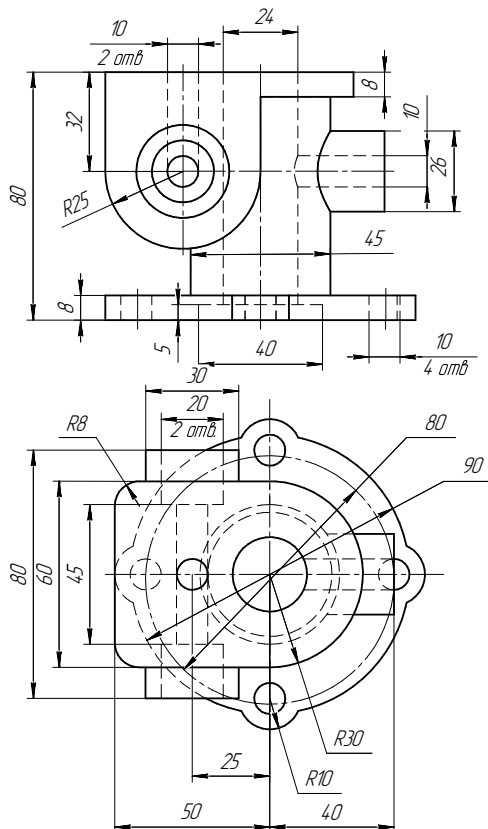
4. Виды



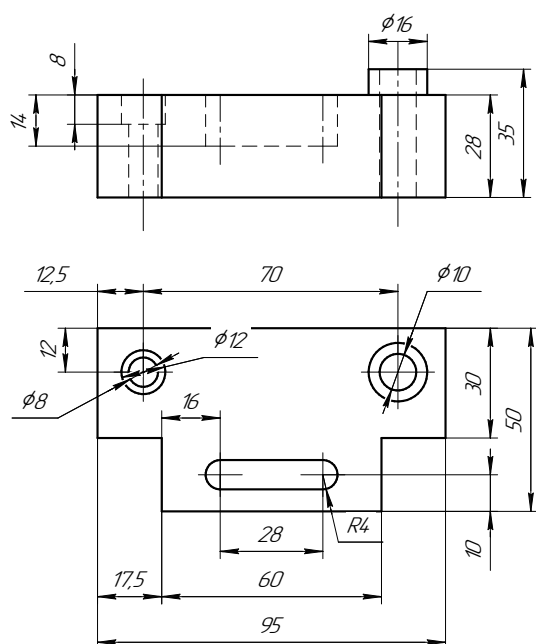
Студент ФИО: _____ группа: _____

СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

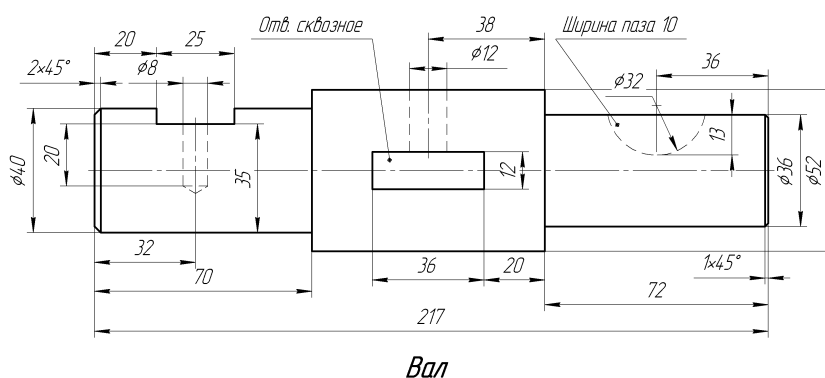
5. Простые разрезы



6. Сложные разрезы



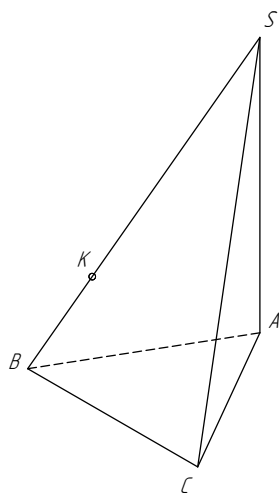
7. Сечения



Студент ФИО: _____ группа: _____

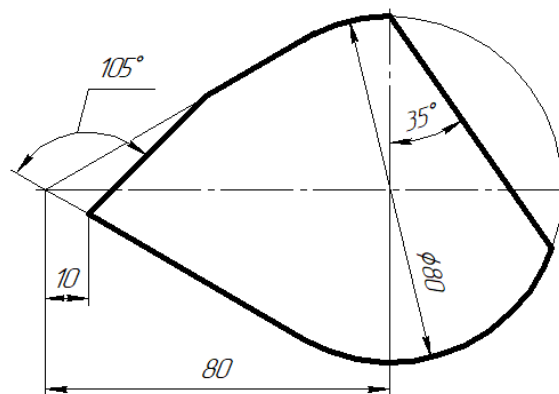
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

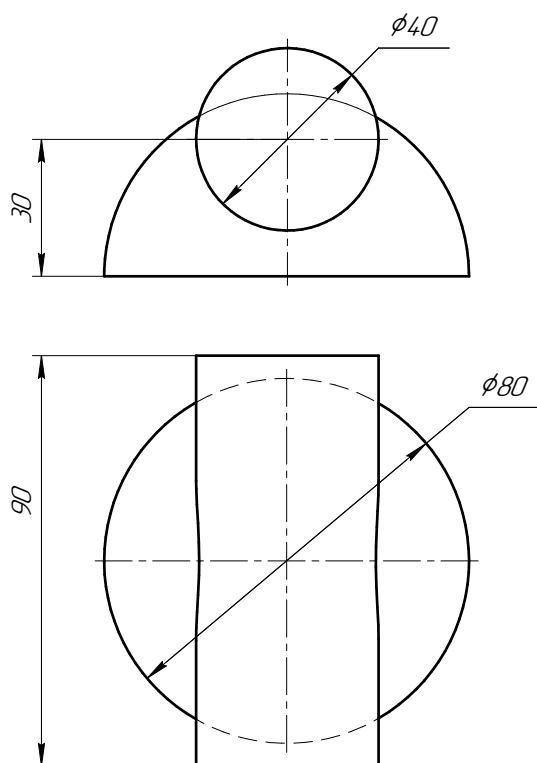


	X	Y	Z
S	88	80	10
A	40	10	45
K	59	65	41

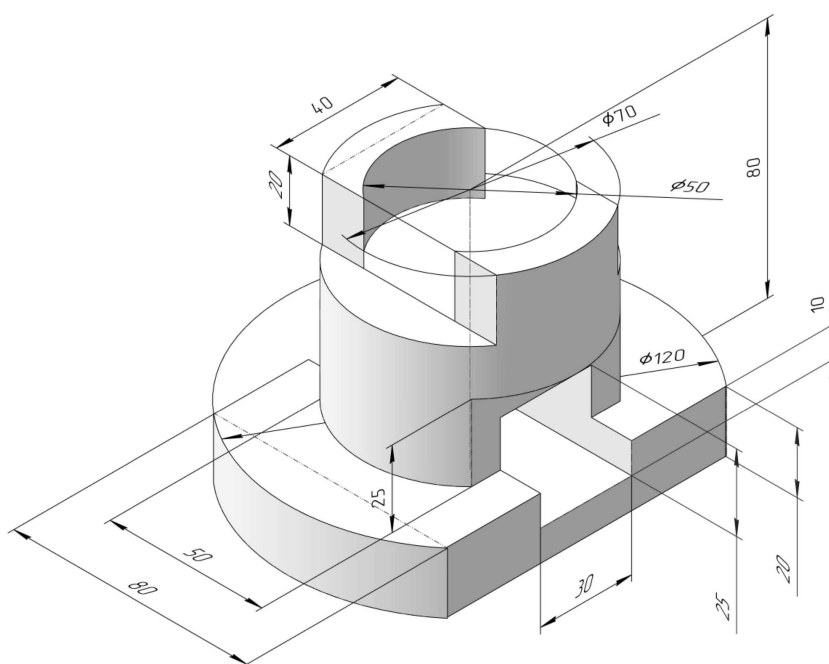
2. Сечение поверхности



3. Пересечение поверхностей



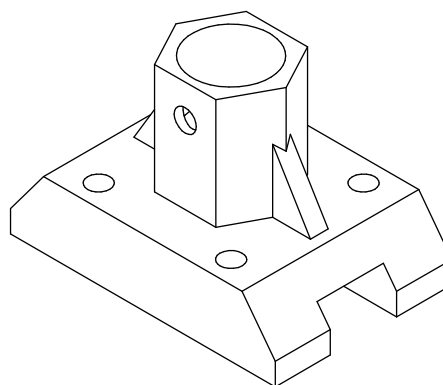
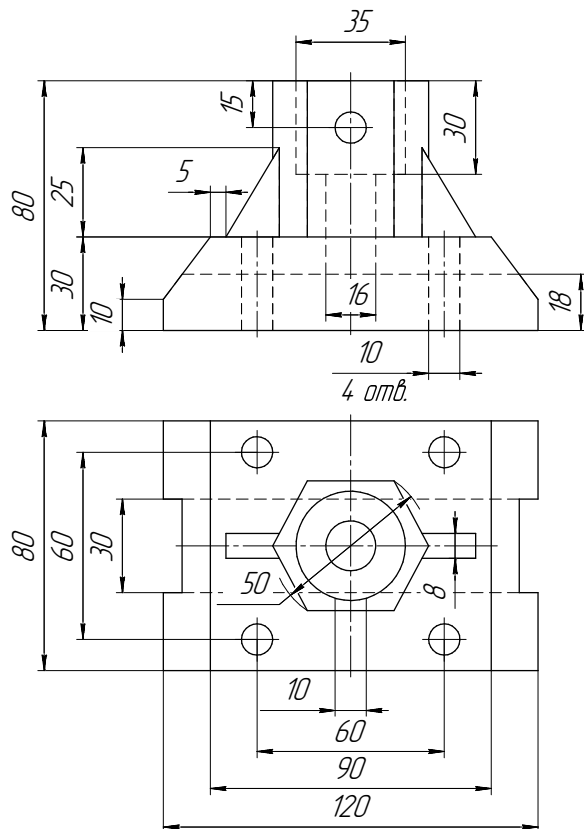
4. Виды



Студент ФИО: _____ группа: _____

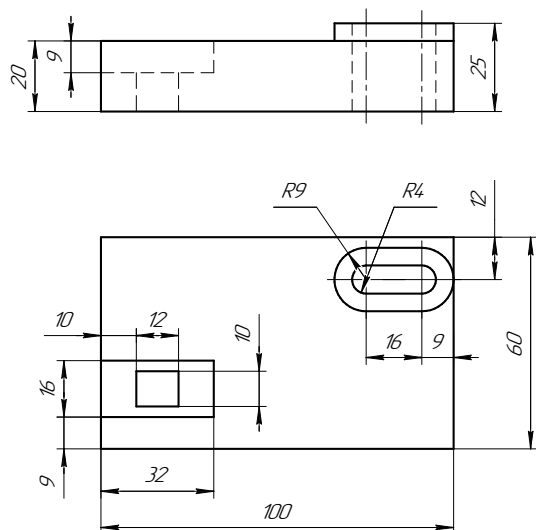
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

5. Простые разрезы

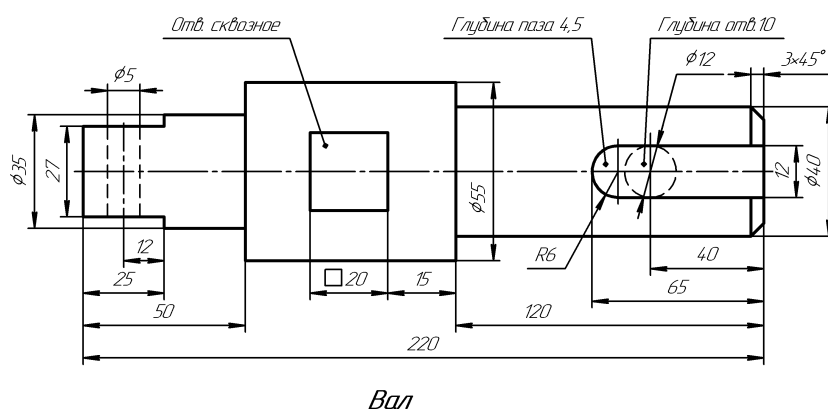


Корпус

6. Сложные разрезы



7. Сечения

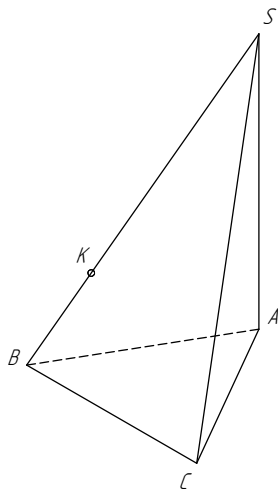


ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ

Студент ФИО: _____ группа: _____

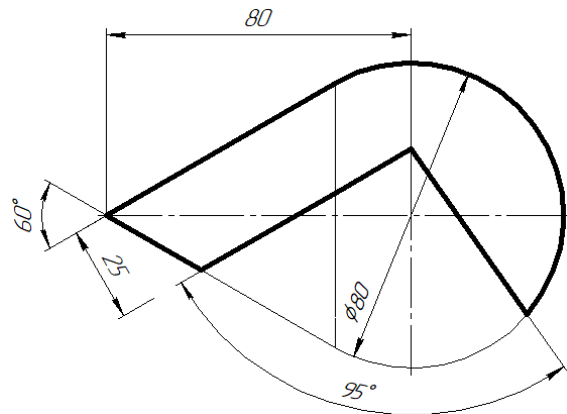
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

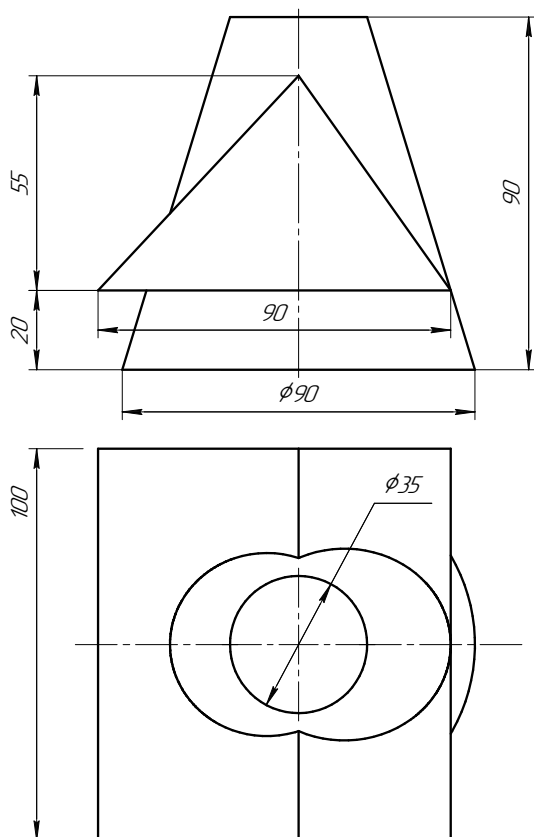


	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>
<i>S</i>	10	20	7
<i>A</i>	90	52	30
<i>K</i>	47	52	42

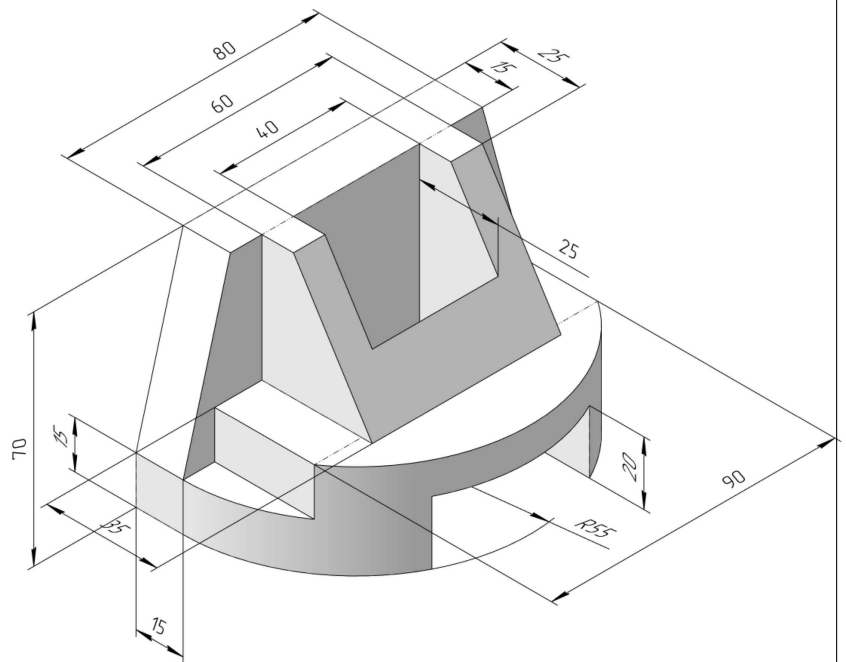
2. Сечение поверхности

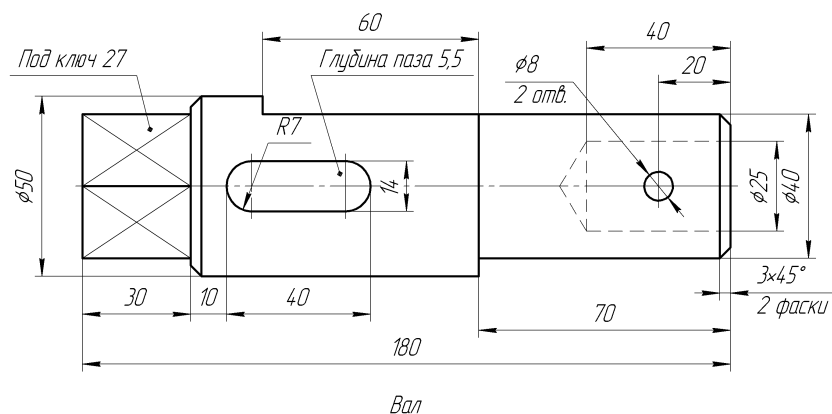


3. Пересечение поверхностей



4. Виды



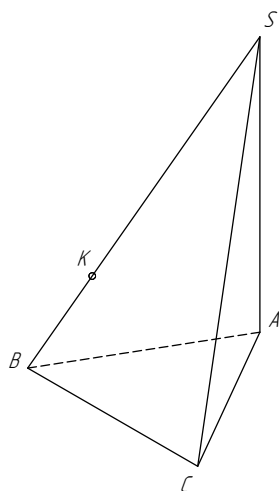


ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ

Студент ФИО: _____ группа: _____

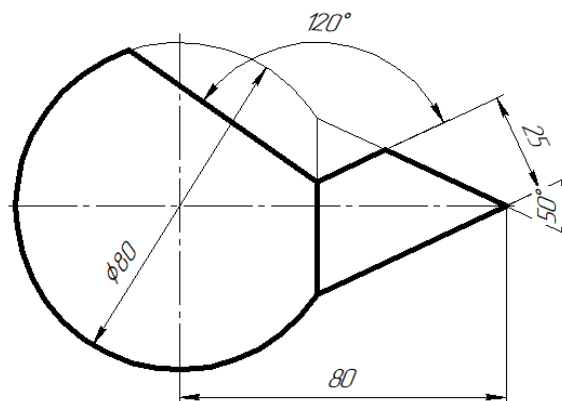
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

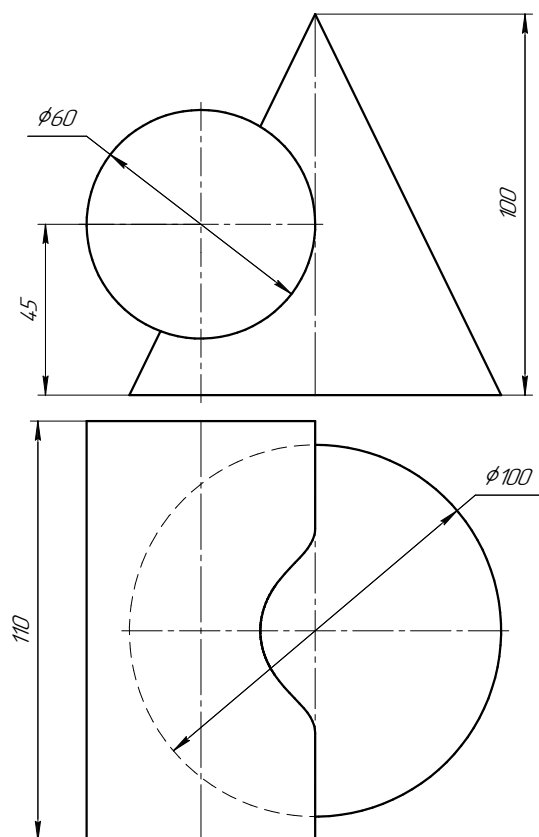


	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>
<i>S</i>	105	25	65
<i>A</i>	75	53	0
<i>K</i>	75	95	40

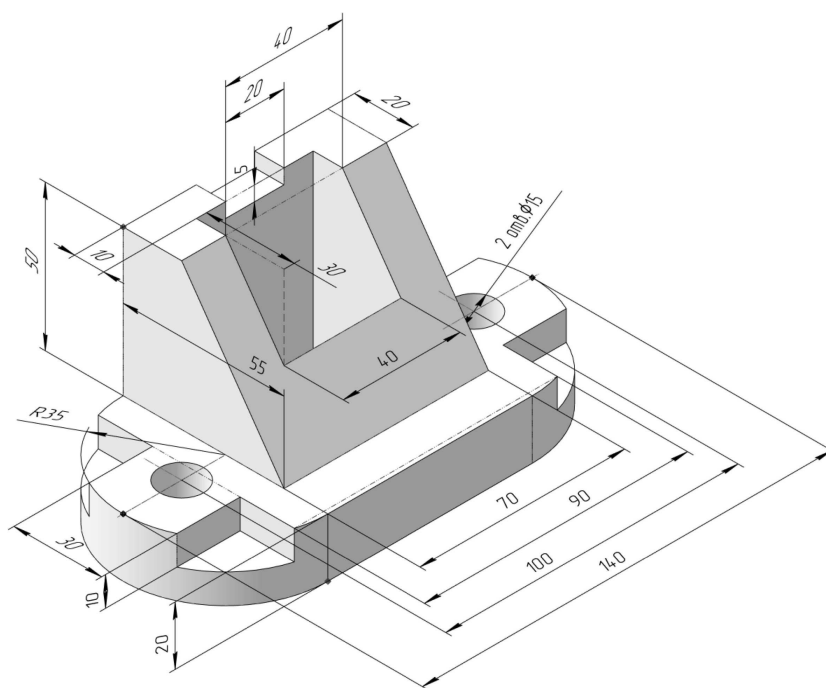
2. Сечение поверхности

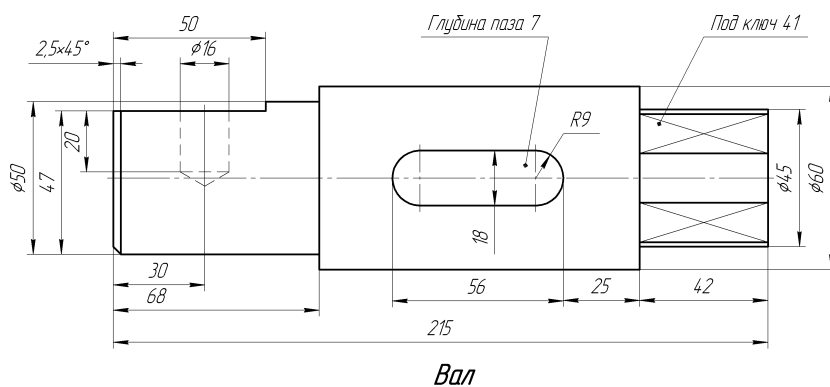


3. Пересечение поверхностей



4. Виды



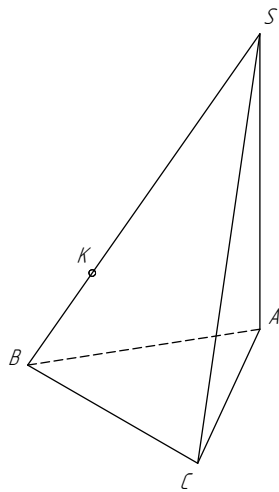


ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ

Студент ФИО: _____ группа: _____

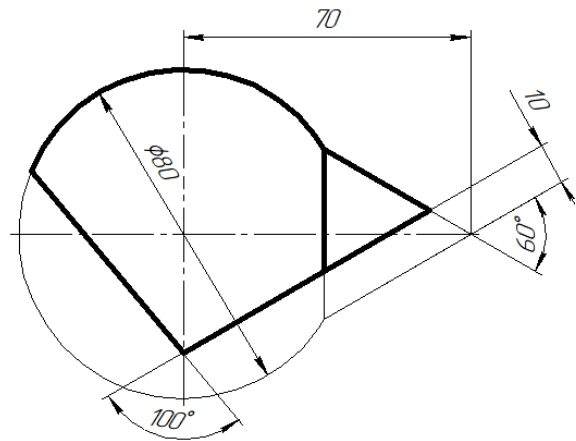
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

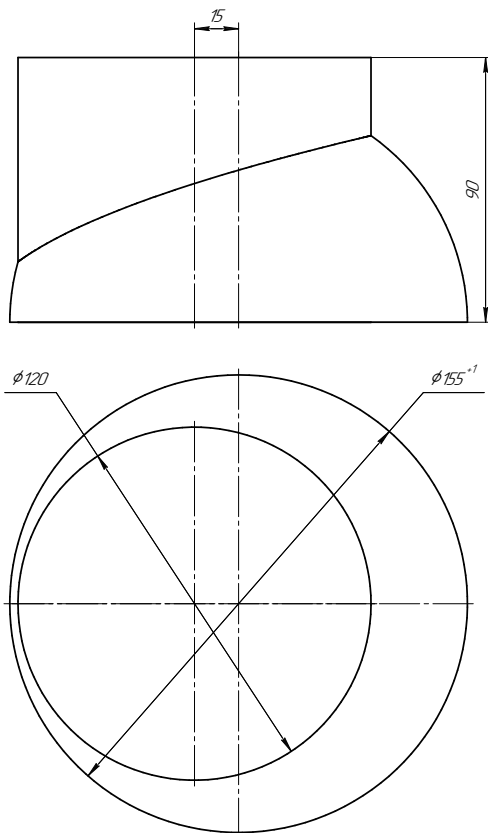


	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>
<i>S</i>	102	0	72
<i>A</i>	16	22	30
<i>K</i>	70	38	40

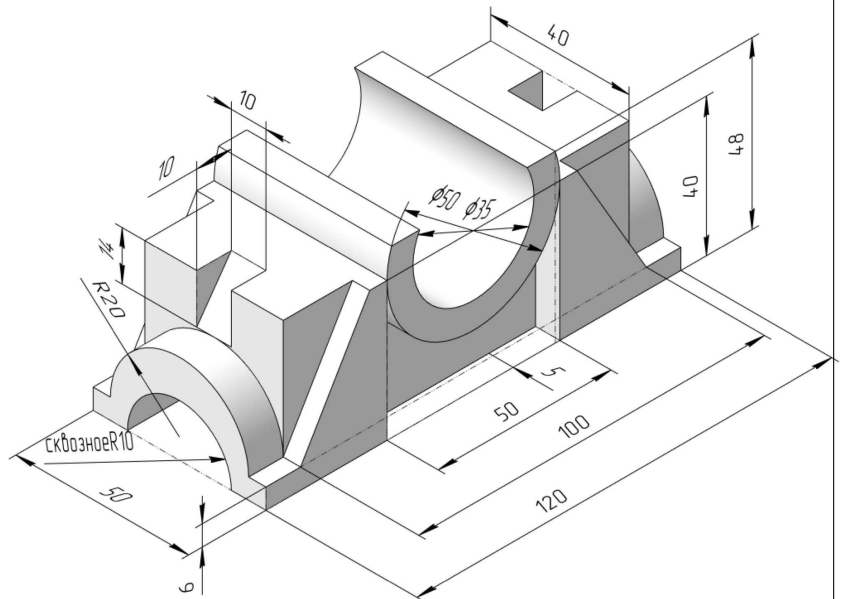
2. Сечение поверхности

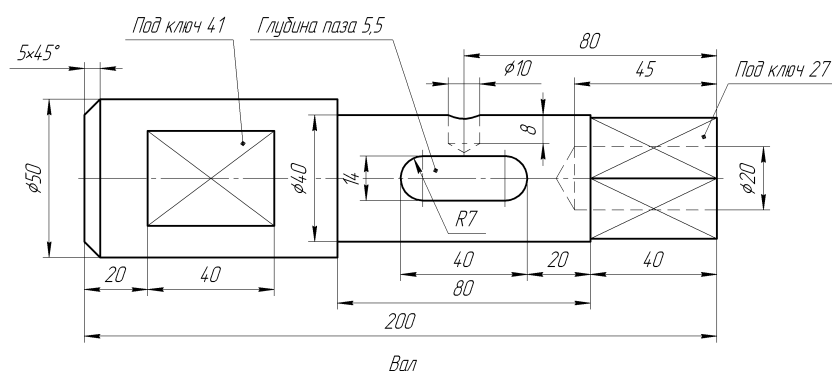


3. Пересечение поверхностей



4. Виды

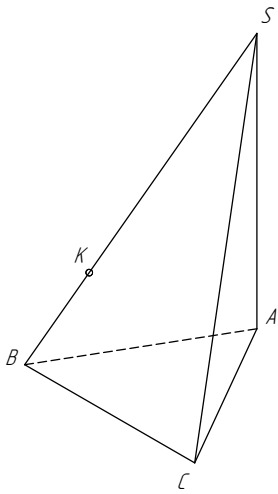




Студент ФИО: _____ группа: _____

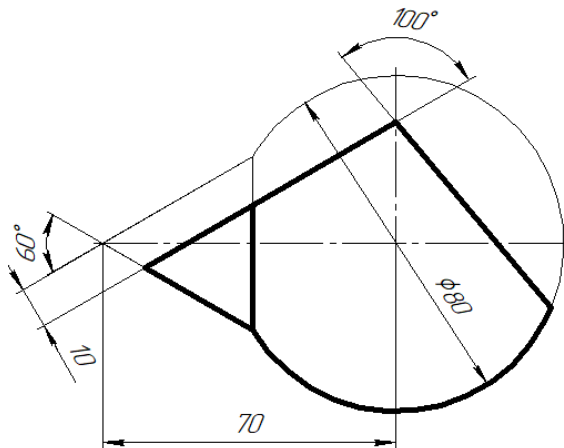
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

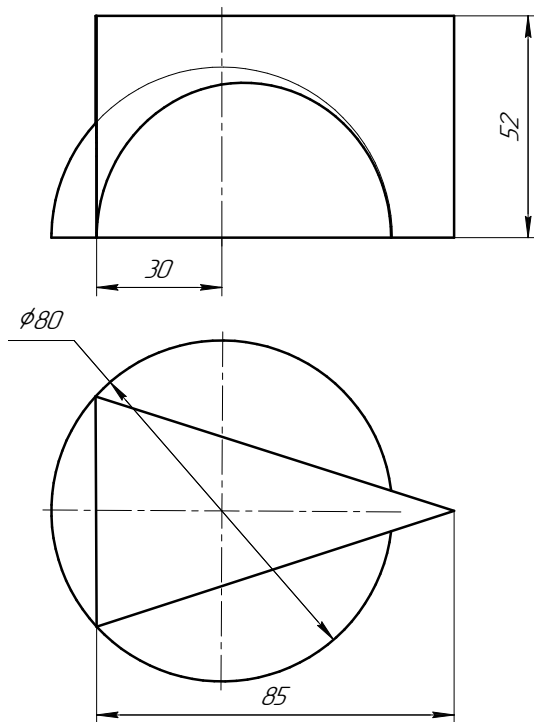


	X	Y	Z
S	80	70	0
A	10	12	34
K	30	62	47

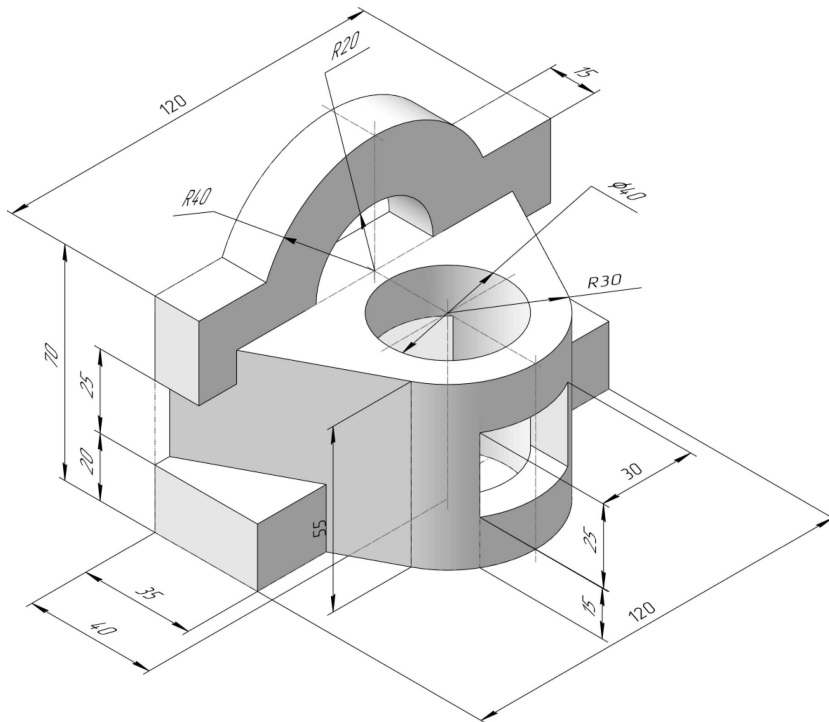
2. Сечение поверхности



3. Пересечение поверхностей



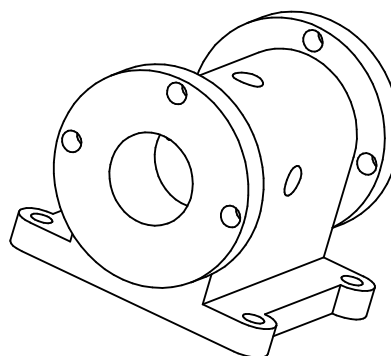
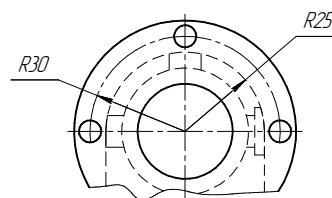
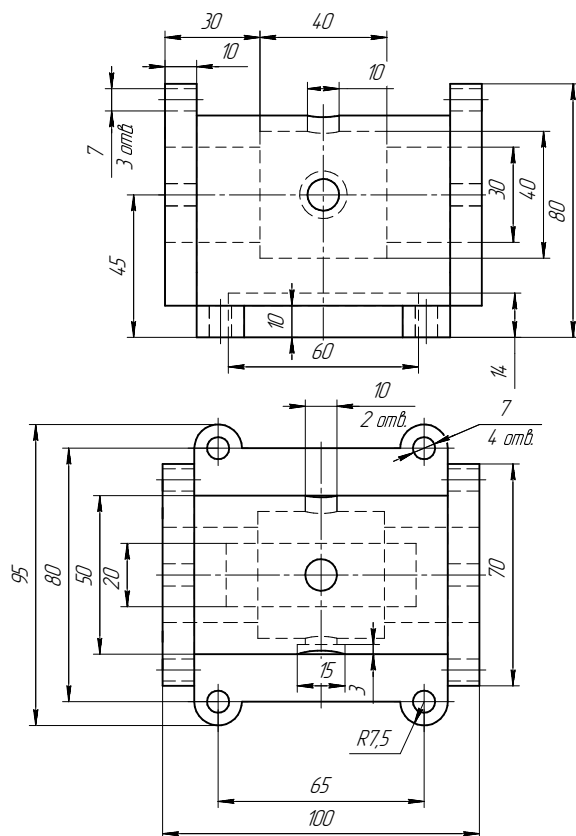
4. Виды



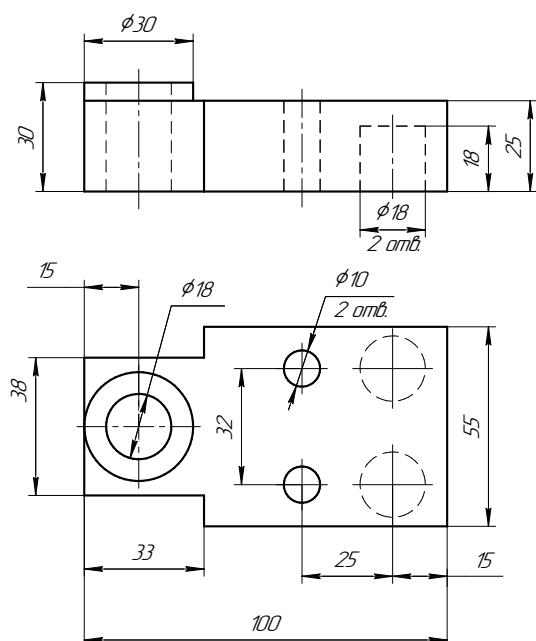
Студент ФИО: _____ группа: _____

СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

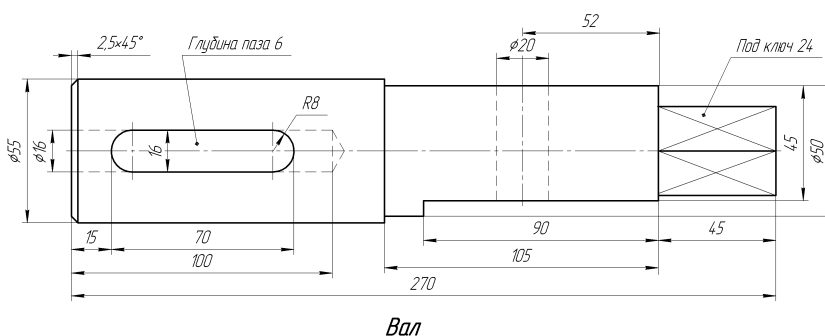
5. Простые разрезы



6. Сложные разрезы



7. Сечения

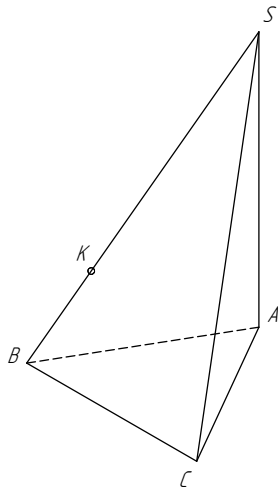


ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ

Студент ФИО: _____ группа: _____

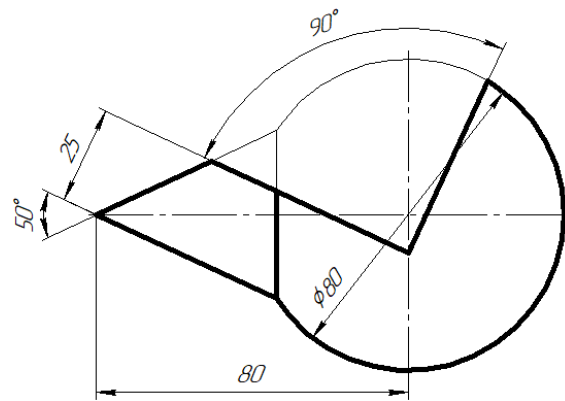
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

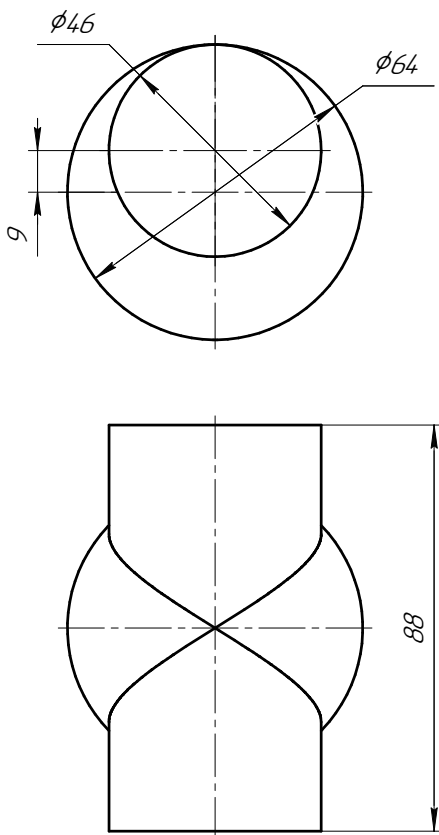


	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>
<i>S</i>	103	58	50
<i>A</i>	27	36	18
<i>K</i>	45	62	53

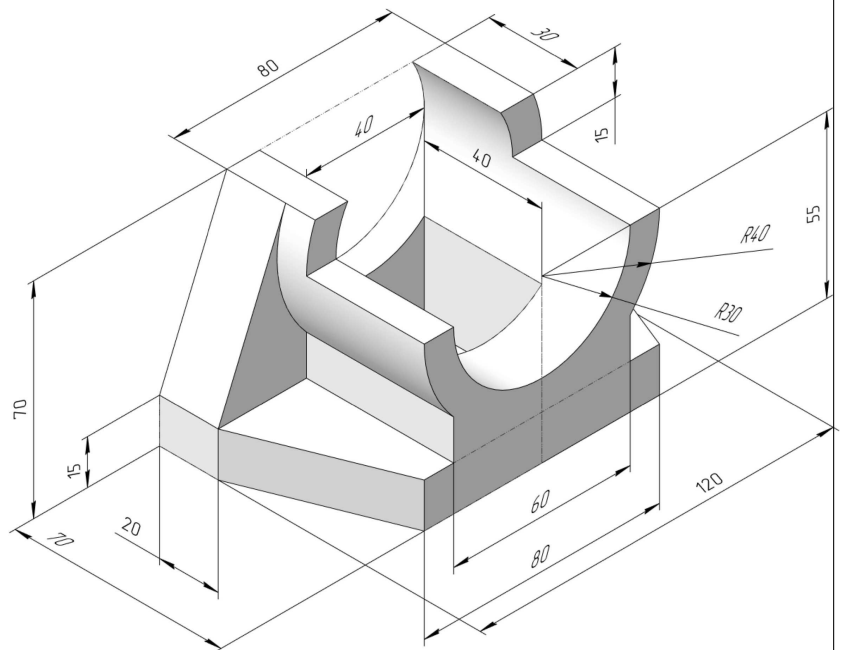
2. Сечение поверхности



3. Пересечение поверхностей



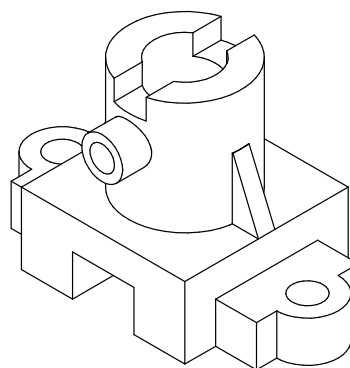
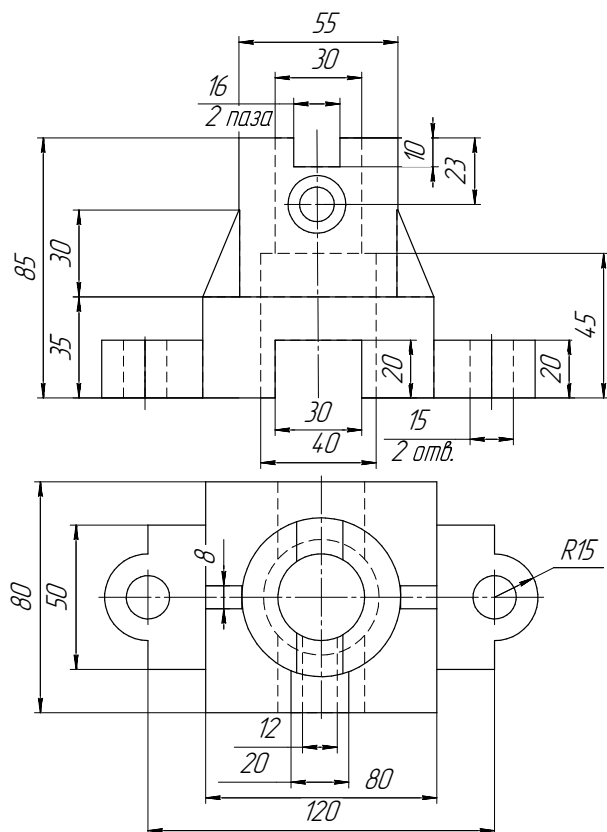
4. Виды



Студент ФИО: _____ группа: _____

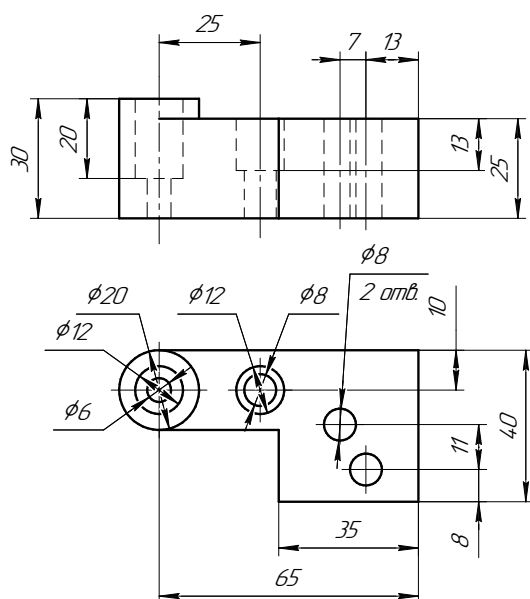
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

5. Простые разрезы

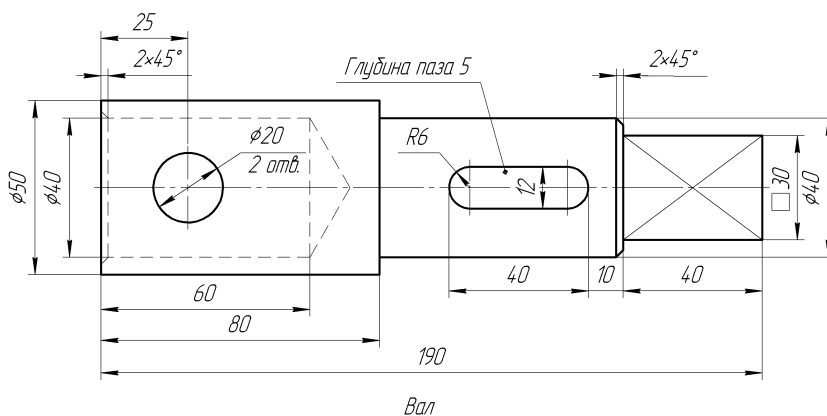


Корпус

6. Сложные разрезы



7. Сечения

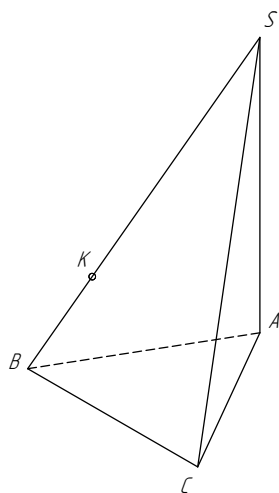


ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ

Студент ФИО: _____ группа: _____

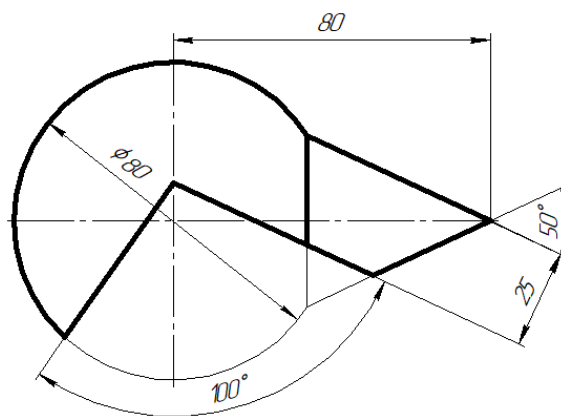
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

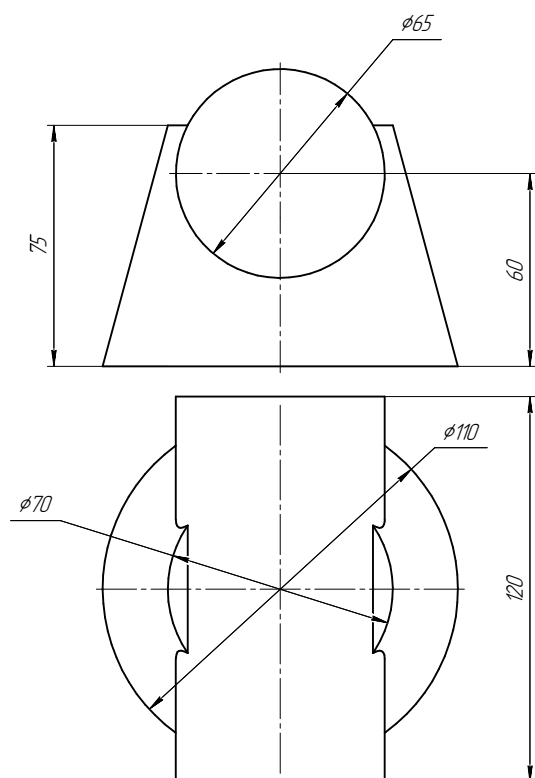


	X	Y	Z
S	80	75	48
A	15	35	13
K	28	65	45

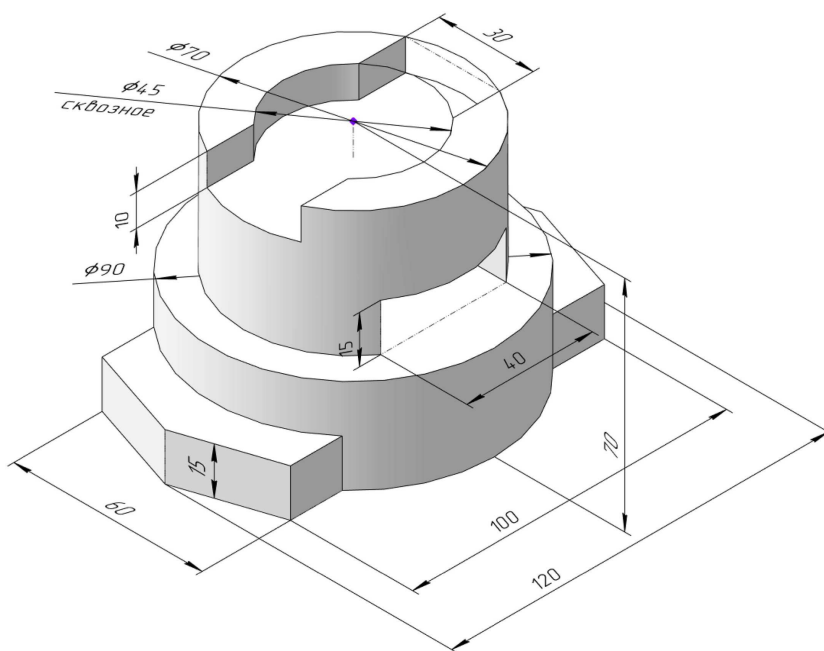
2. Сечение поверхности

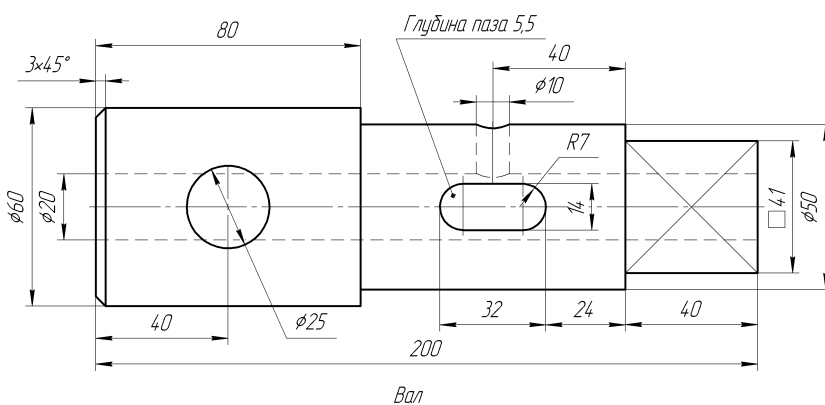


3. Пересечение поверхностей



4. Виды



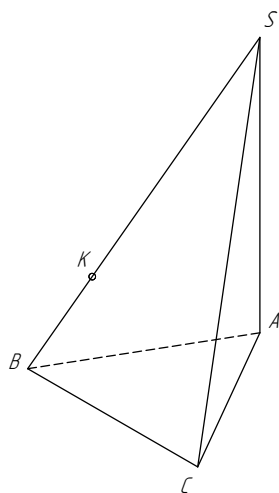


ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ

Студент ФИО: _____ группа: _____

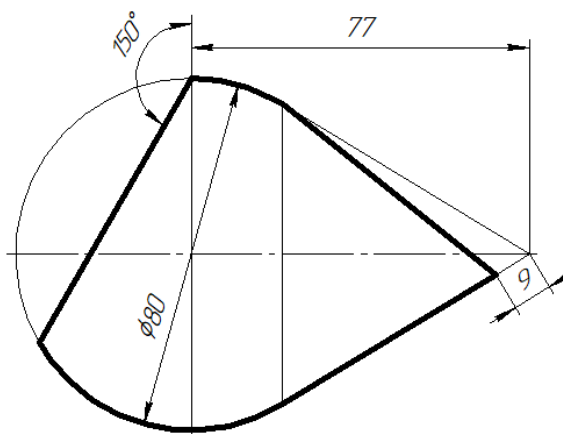
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

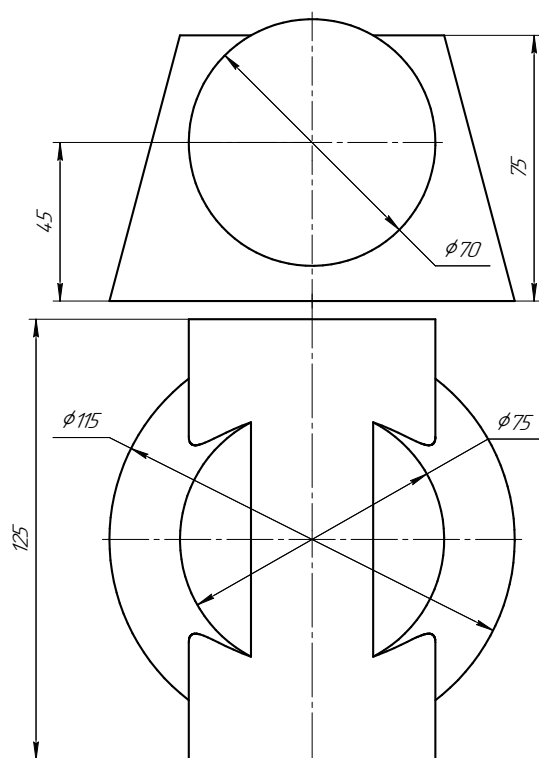


	X	Y	Z
S	10	62	38
A	83	40	15
K	65	70	45

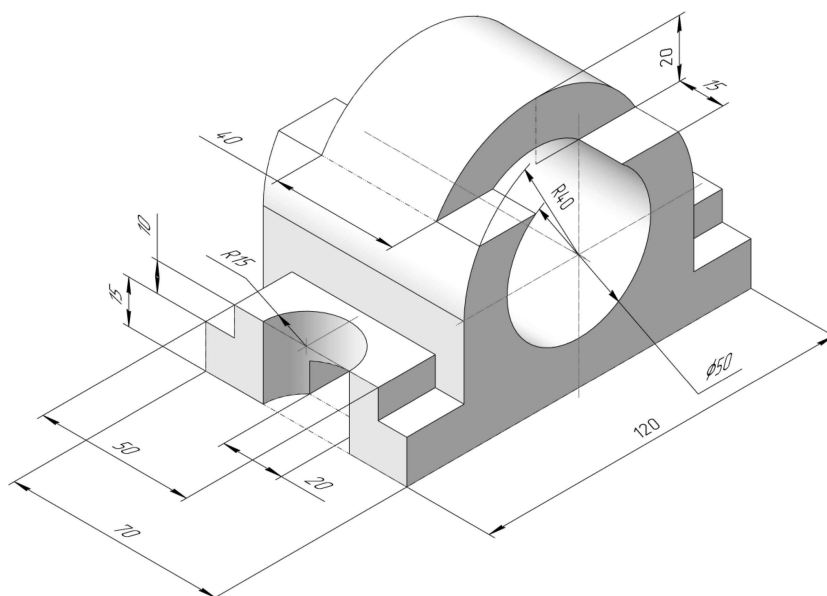
2. Сечение поверхности

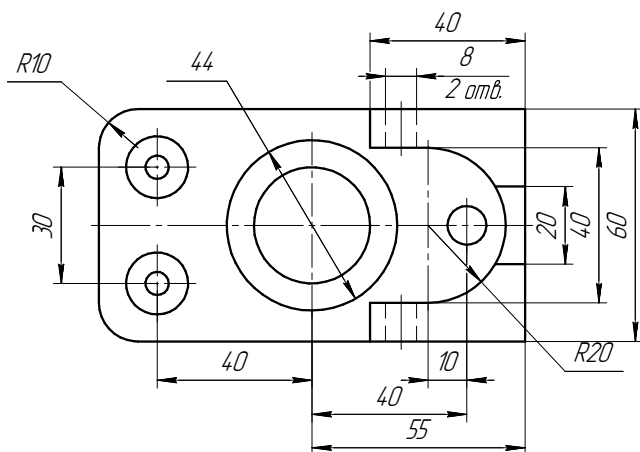
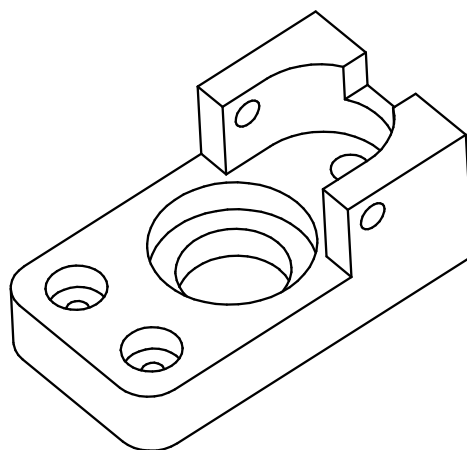


3. Пересечение поверхностей



4. Виды





Technical drawing of a mechanical part, showing front and top views with dimensions.

Front View (Top):

- Overall height: 35
- Top feature: A rectangular block with a width of $\phi 30$ and a height of 15.
- Radius: $R15$ on the right side.
- Overall width: 92

Top View (Bottom):

- Overall width: 92
- Overall depth: 60
- Left feature: A semi-circular end with a radius of $R30$ and a central hole of diameter $\phi 15$.
- Right features: Two rectangular blocks, each with a width of 50 and a height of 15, separated by a gap of 15.
- Bottom features: Two rectangular blocks, each with a width of 16 and a height of 30, separated by a gap of 15.
- Central hole: A hole of diameter $\phi 10$ located at the bottom center, 2 mm from the bottom edge.

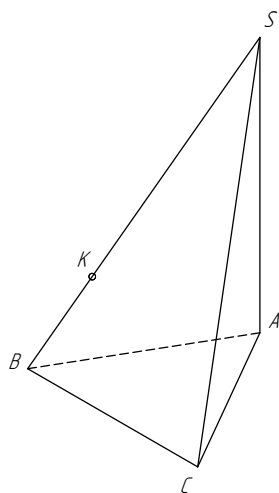
Technical drawing of a shaft with three sections. The total length is 215. The first section has a diameter of 60 and a length of 50. It contains a hole with a diameter of 14 and a depth of 6. The second section has a diameter of 55 and a length of 78. It contains a hole with a diameter of 16 and a depth of 6. The third section has a diameter of 55 and a length of 45. It contains a hole with a diameter of 16 and a depth of 6. The drawing includes dimension lines and labels for diameters, lengths, and hole dimensions.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ

Студент ФИО: _____ группа: _____

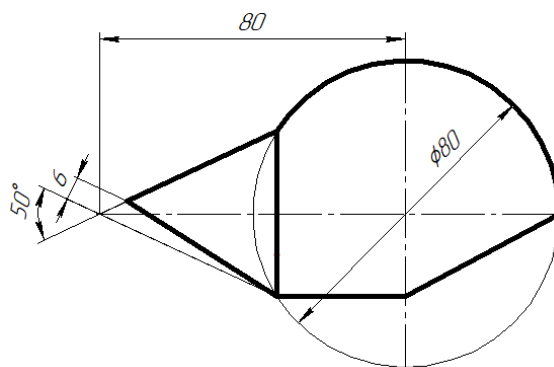
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

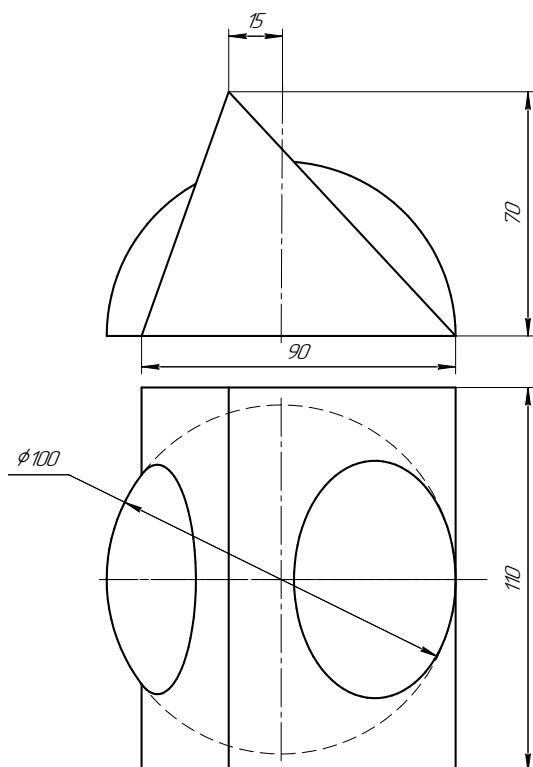


	X	Y	Z
S	80	30	83
A	54	75	13
K	50	32	43

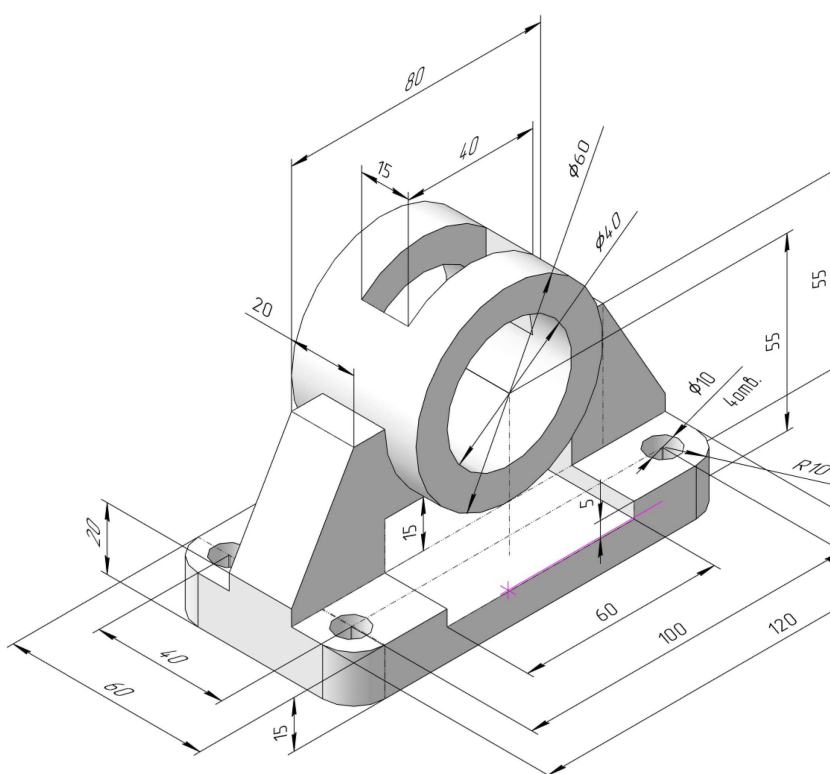
2. Сечение поверхности

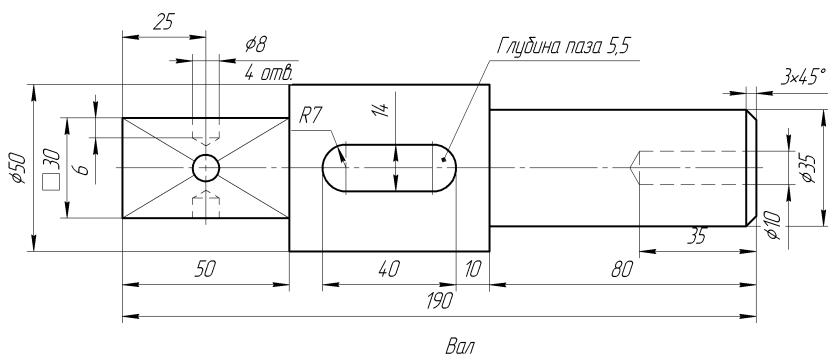


3. Пересечение поверхностей



4. Виды



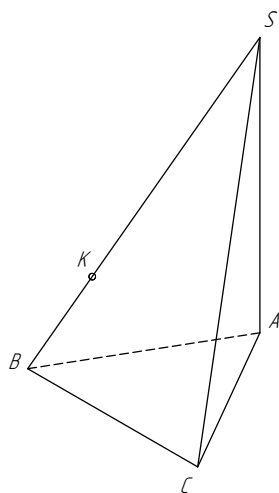


ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ

Студент ФИО: _____ группа: _____

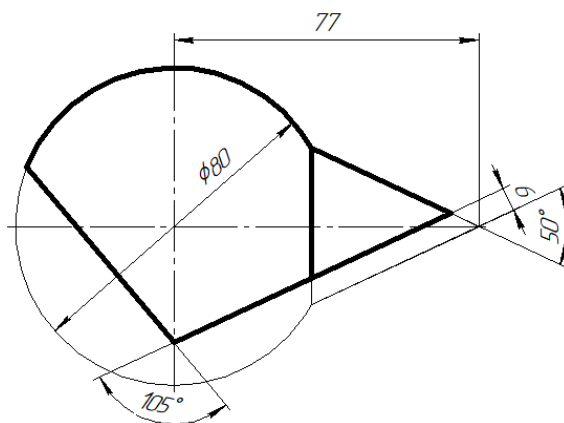
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

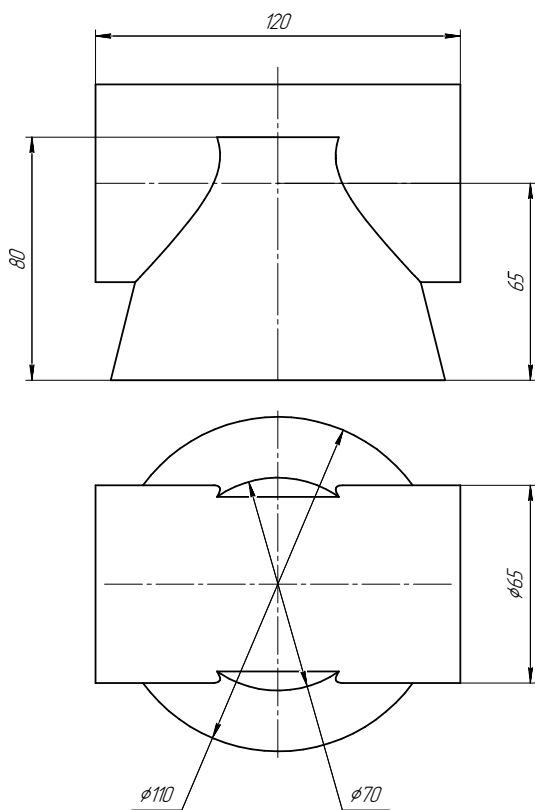


	X	Y	Z
S	10	60	40
A	85	40	15
K	60	70	43

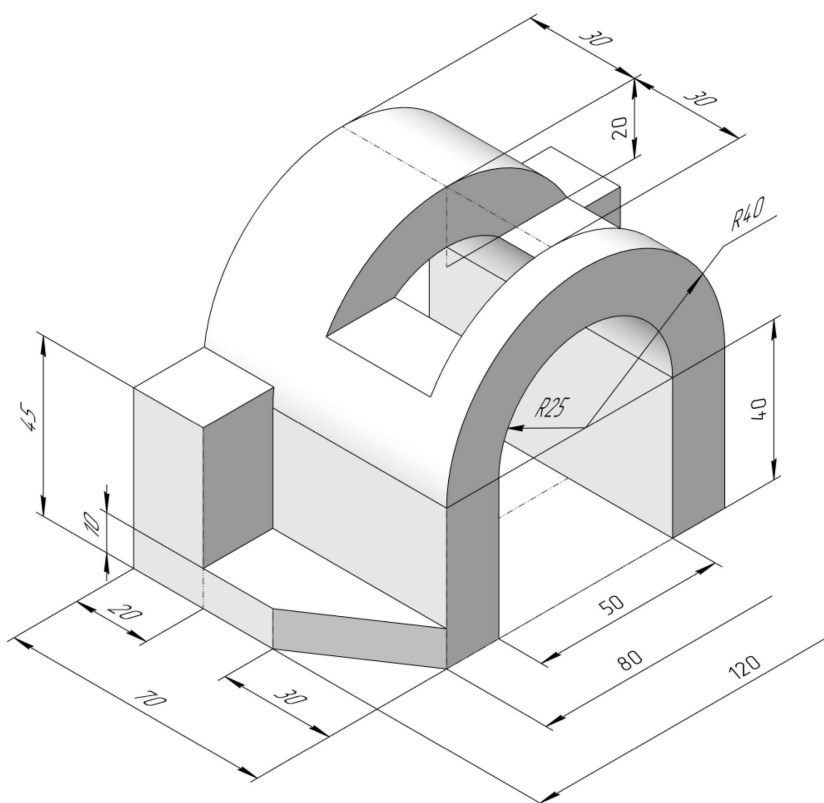
2. Сечение поверхности



3. Пересечение поверхностей



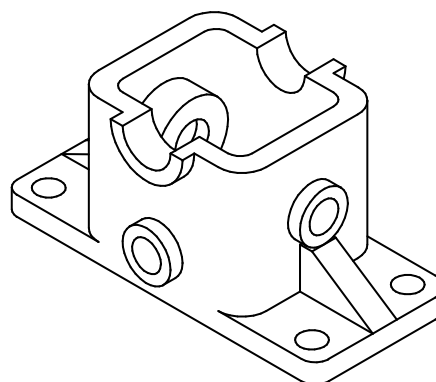
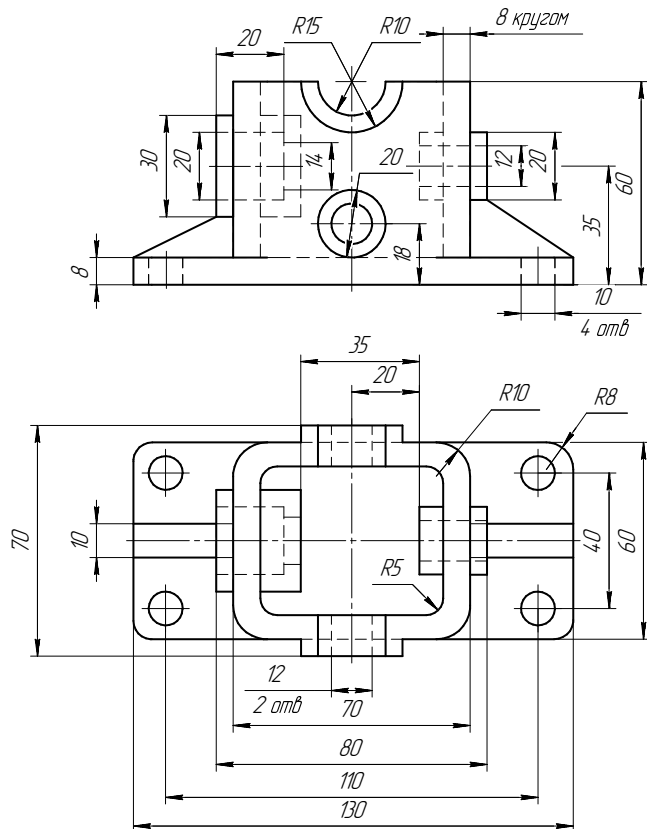
4. Виды



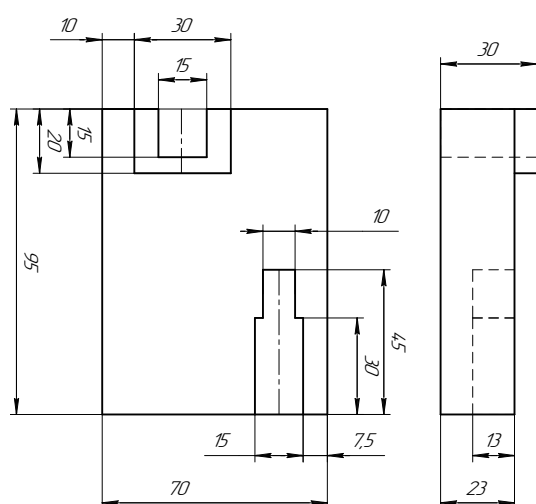
Студент ФИО: _____ группа: _____

СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

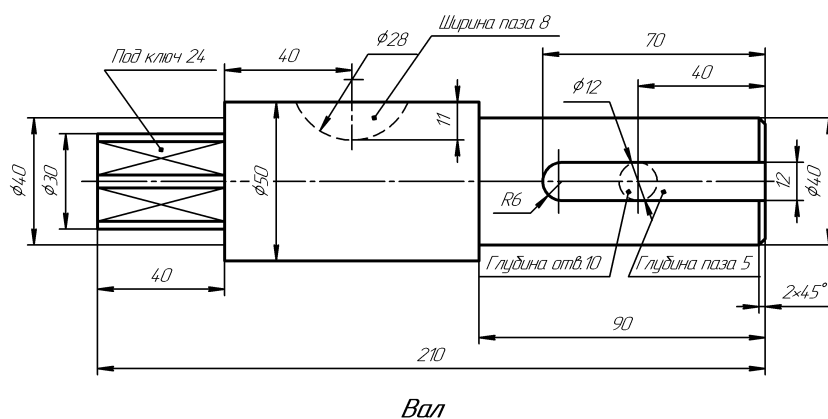
5. Простые разрезы



6. Сложные разрезы



7. Сечения

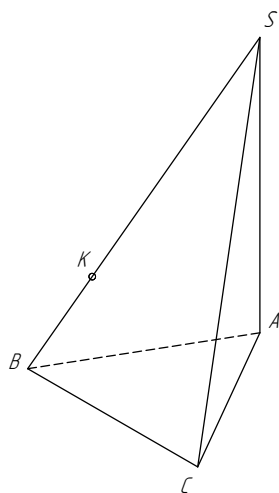


ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ

Студент ФИО: _____ группа: _____

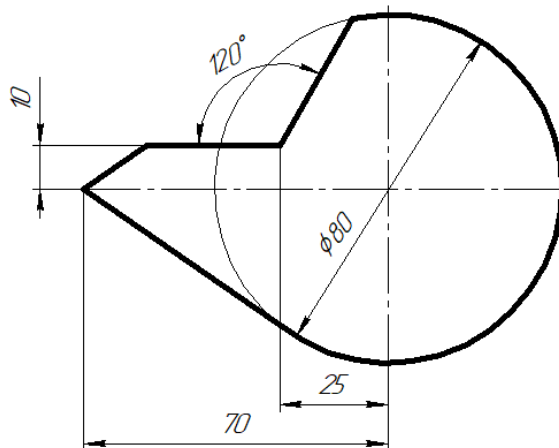
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

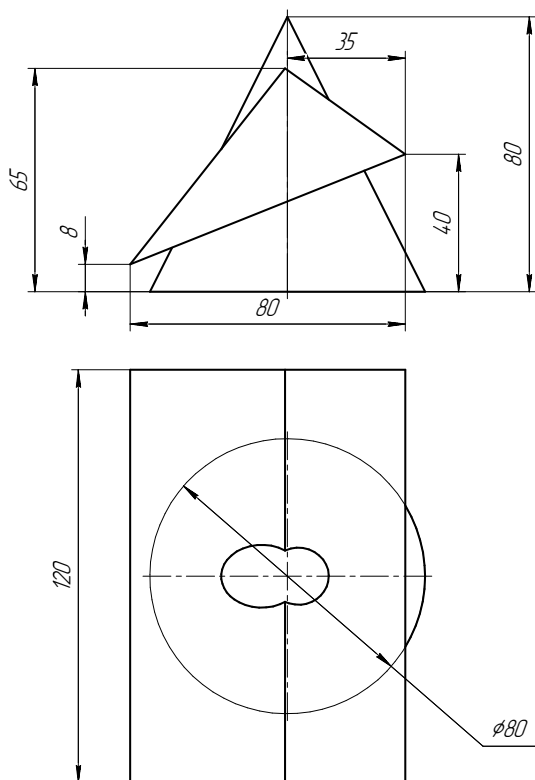


	X	Y	Z
S	8	0	15
A	90	24	43
K	52	53	38

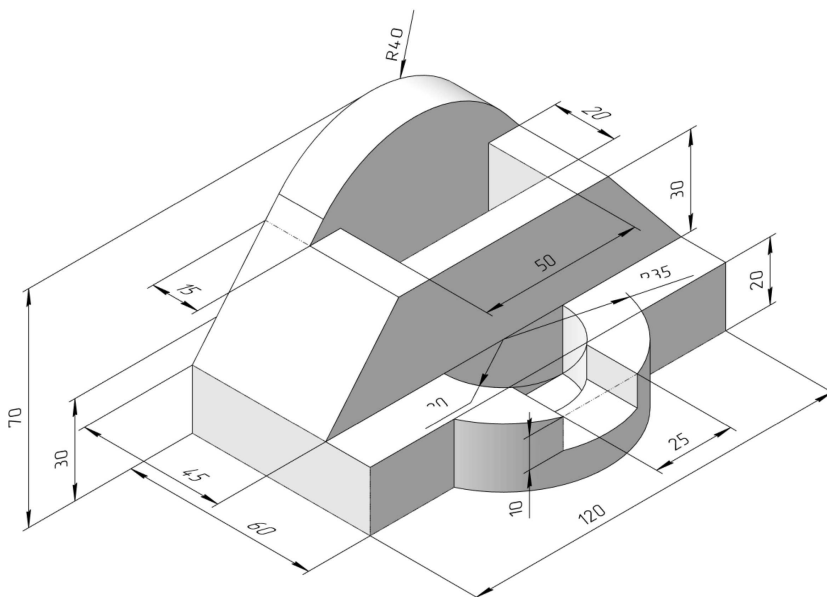
2. Сечение поверхности



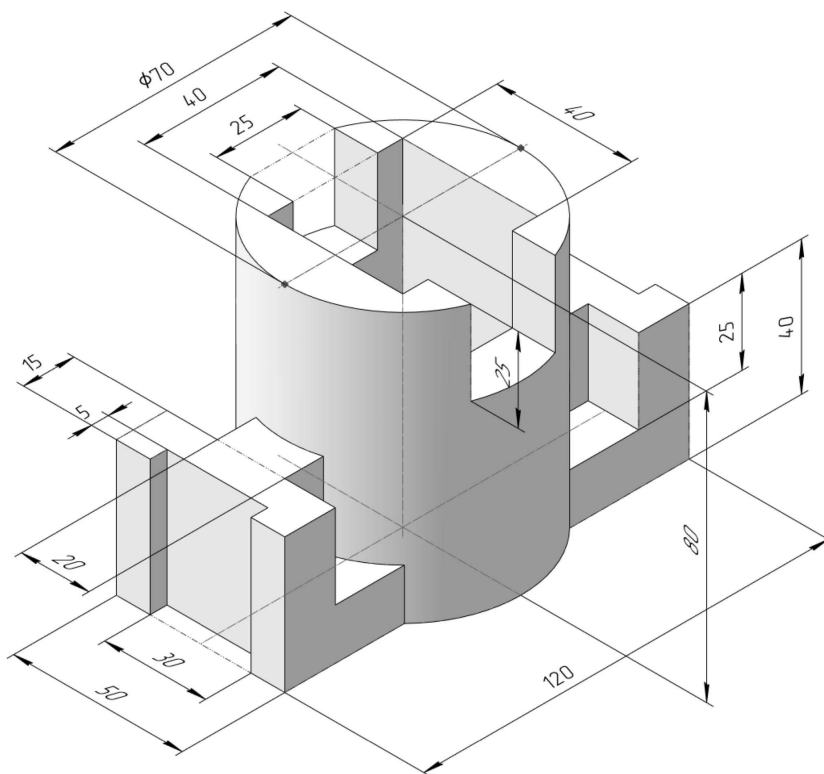
3. Пересечение поверхностей

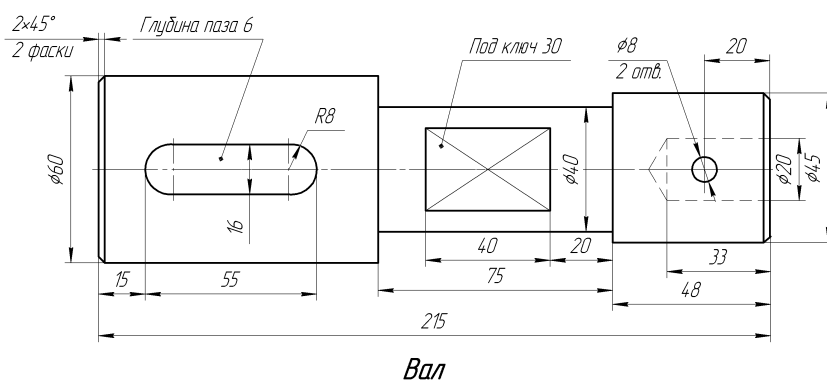


4. Виды



Вал



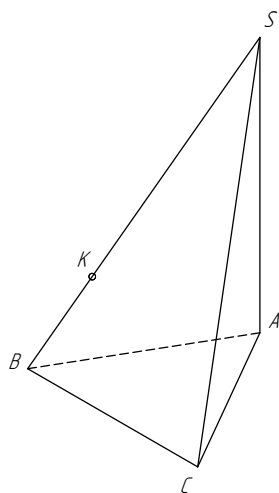


ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ

Студент ФИО: _____ группа: _____

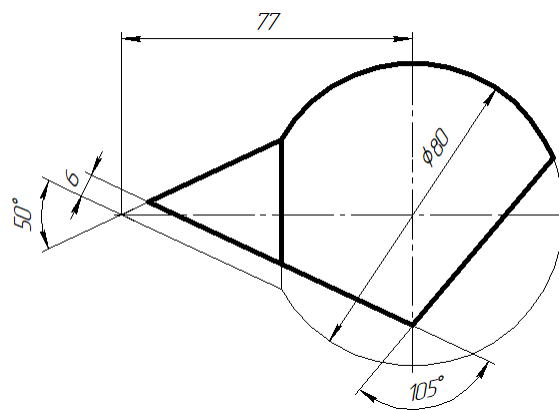
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

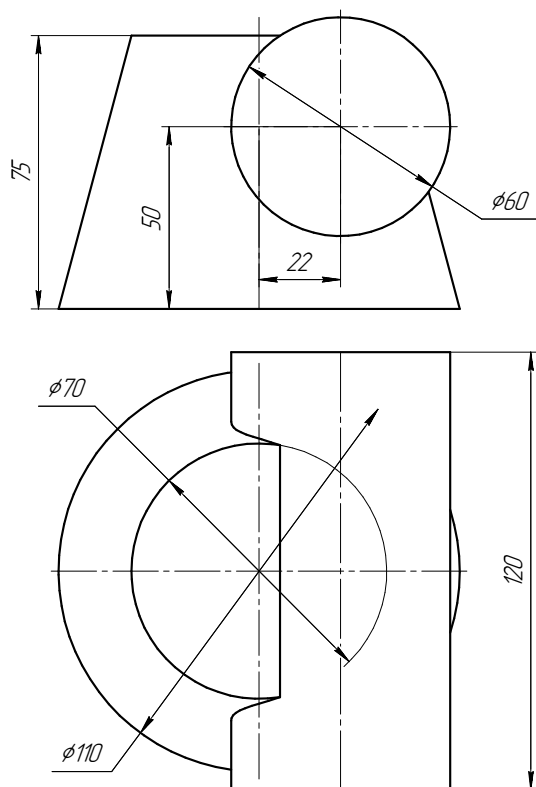


	X	Y	Z
S	95	0	88
A	12	32	30
K	65	42	45

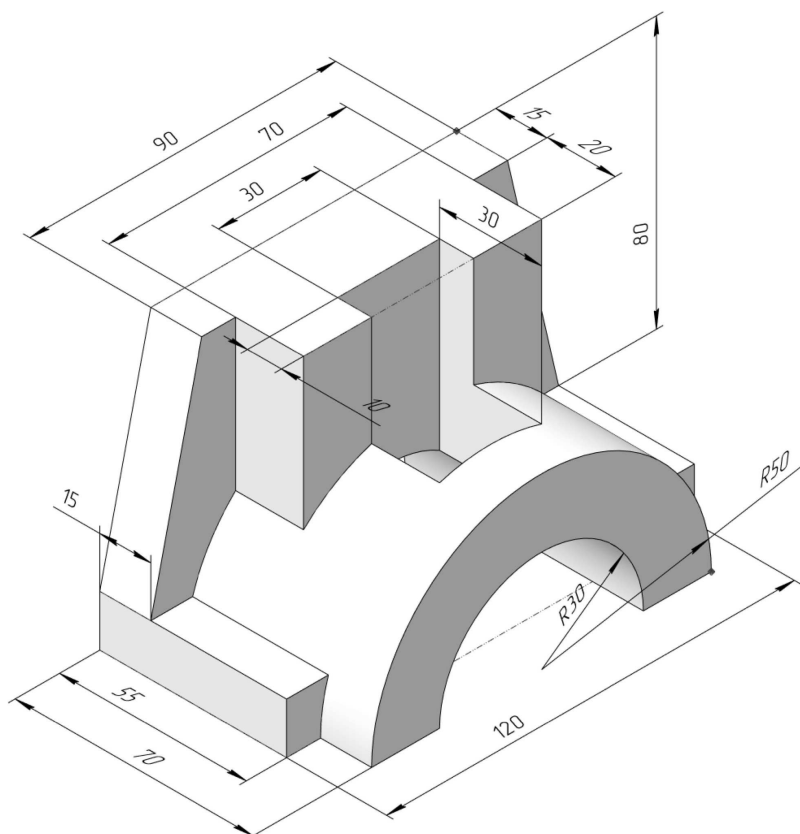
2. Сечение поверхности



3. Пересечение поверхностей



4. Виды



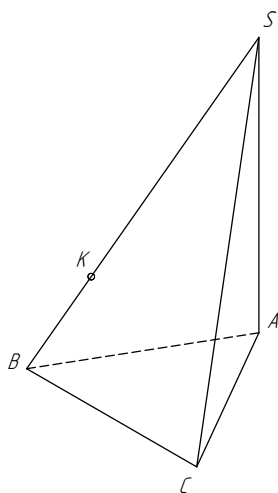
Вал

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ

Студент ФИО: _____ группа: _____

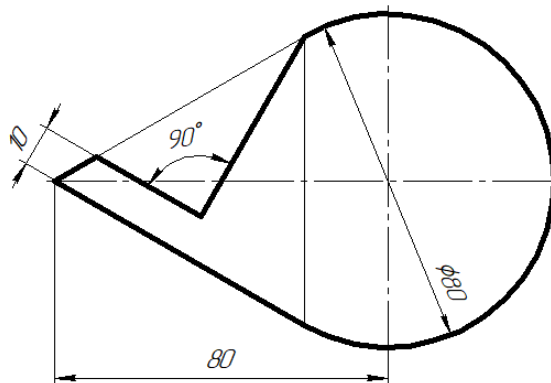
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

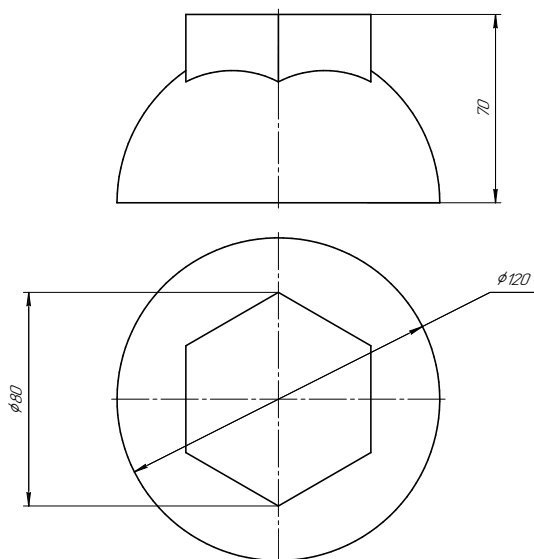


	X	Y	Z
S	20	10	60
A	90	30	18
K	70	53	52

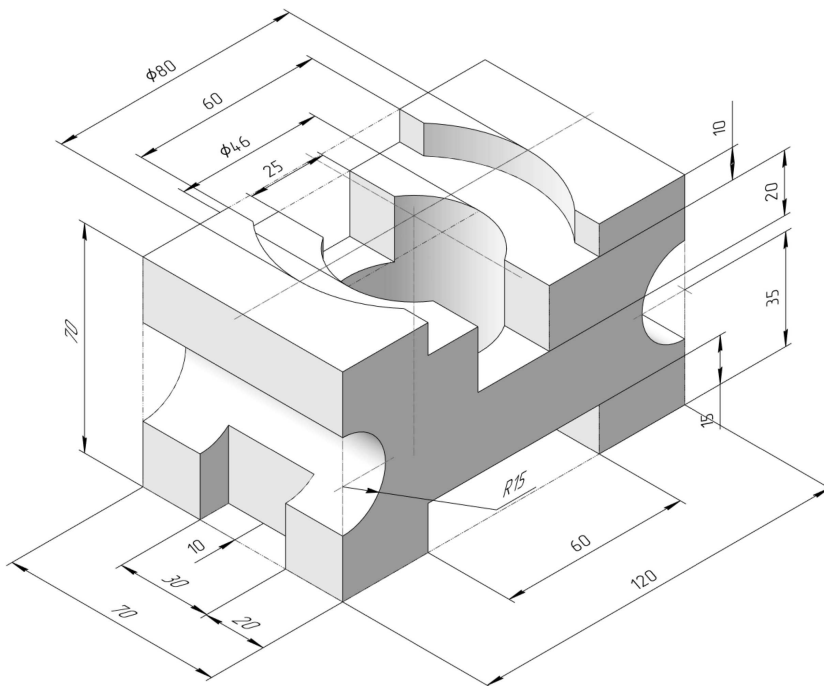
2. Сечение поверхности

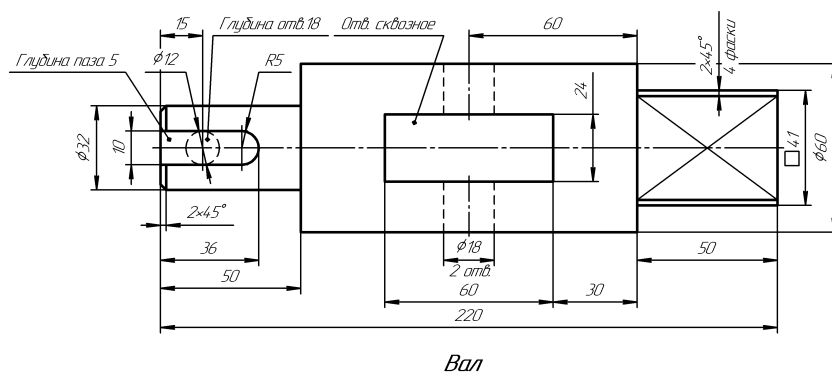
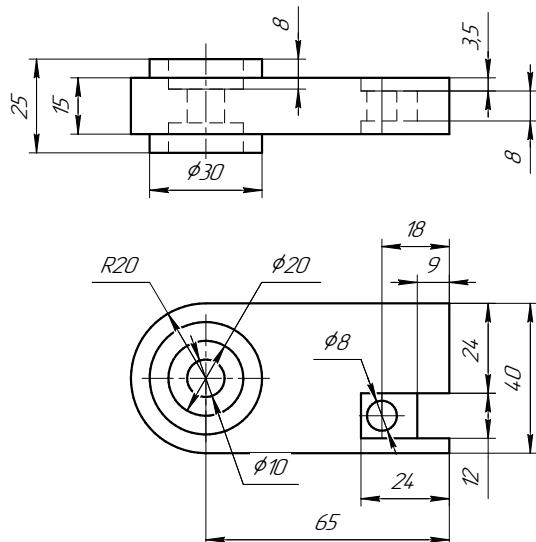
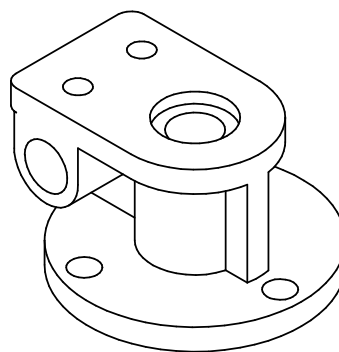


3. Пересечение поверхностей



4. Виды



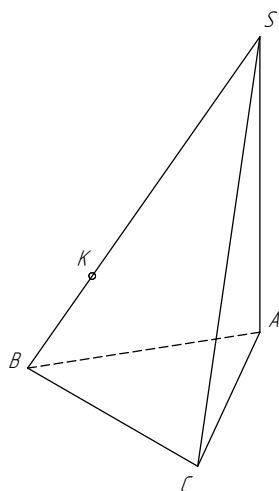


ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ

Студент ФИО: _____ группа: _____

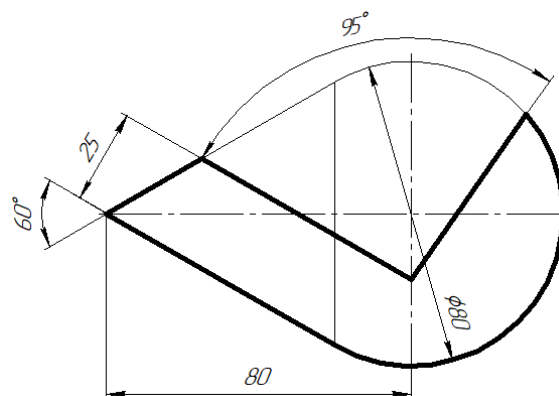
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

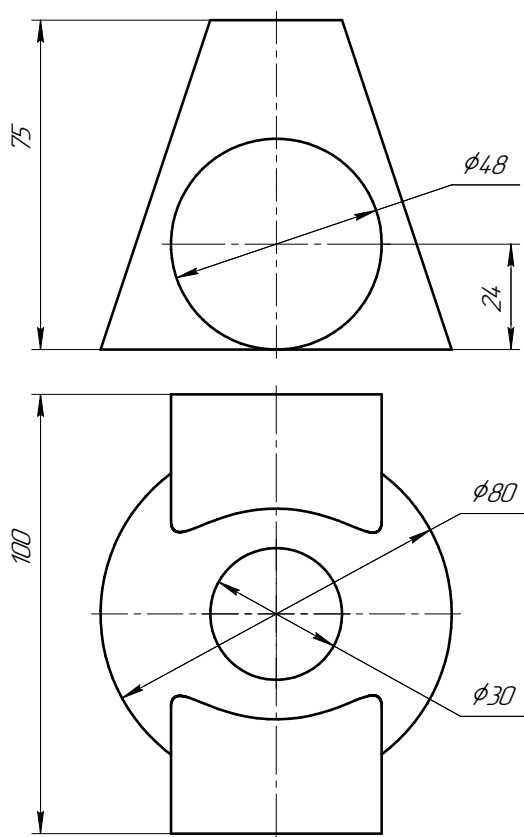


	X	Y	Z
S	20	30	80
A	46	75	13
K	50	32	43

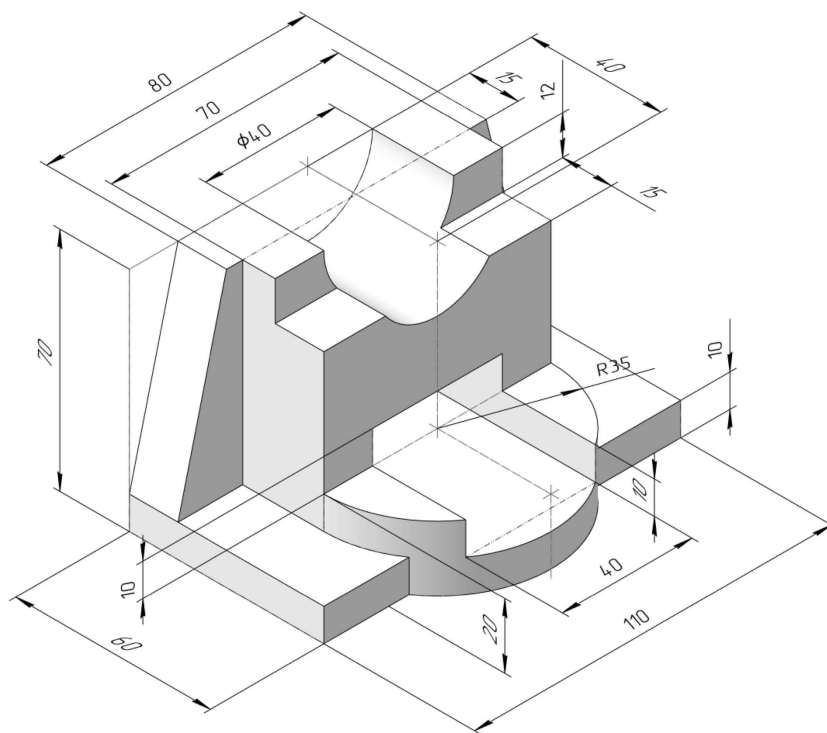
2. Сечение поверхности



3. Пересечение поверхностей



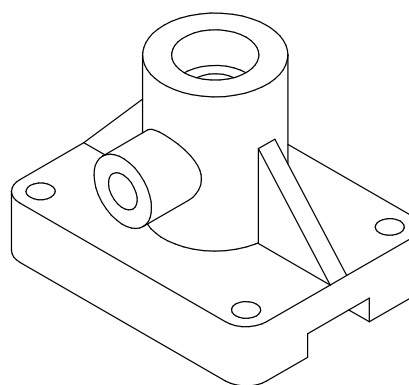
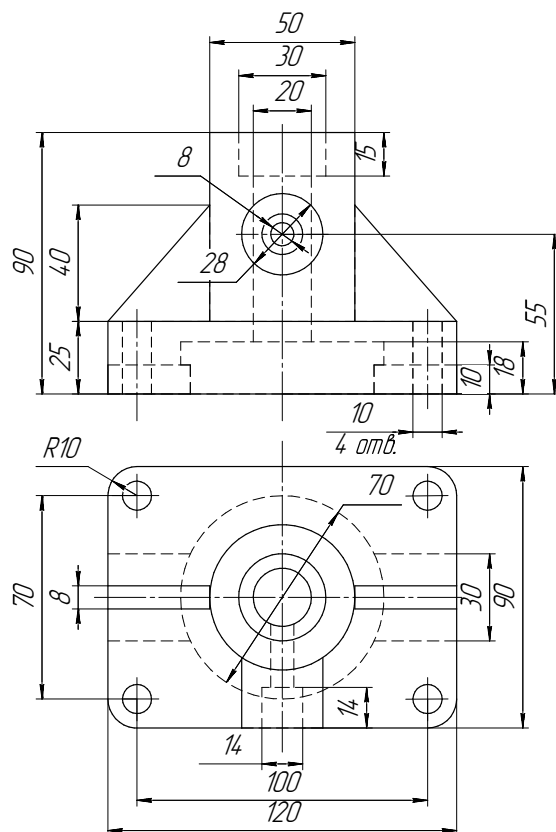
4. Виды



Студент ФИО: _____ группа: _____

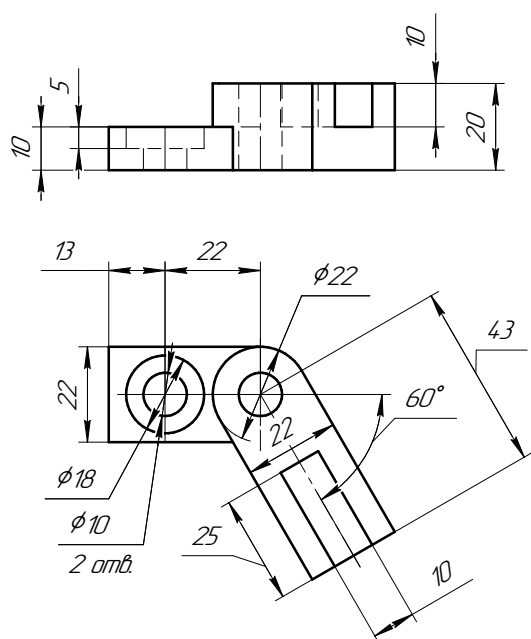
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

5. Простые разрезы

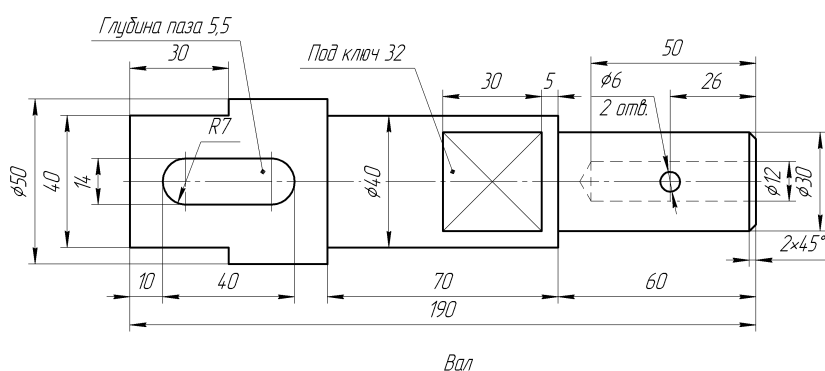


Корпус

6. Сложные разрезы



7. Сечения

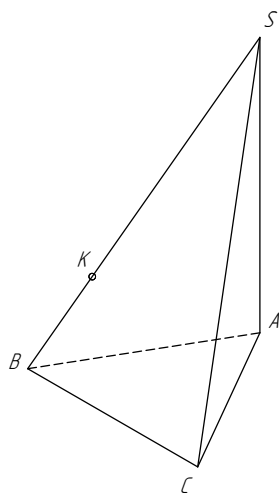


ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ

Студент ФИО: _____ группа: _____

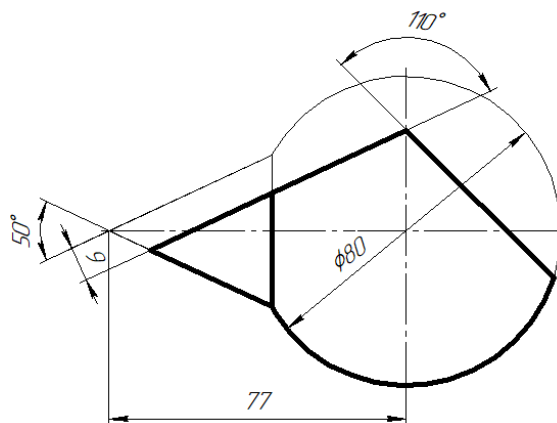
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

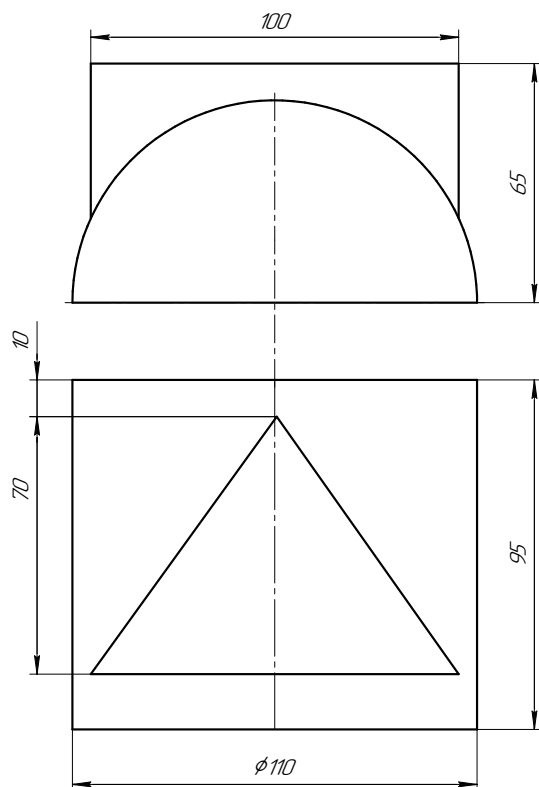


	X	Y	Z
S	11	10	44
A	50	70	15
K	20	52	52

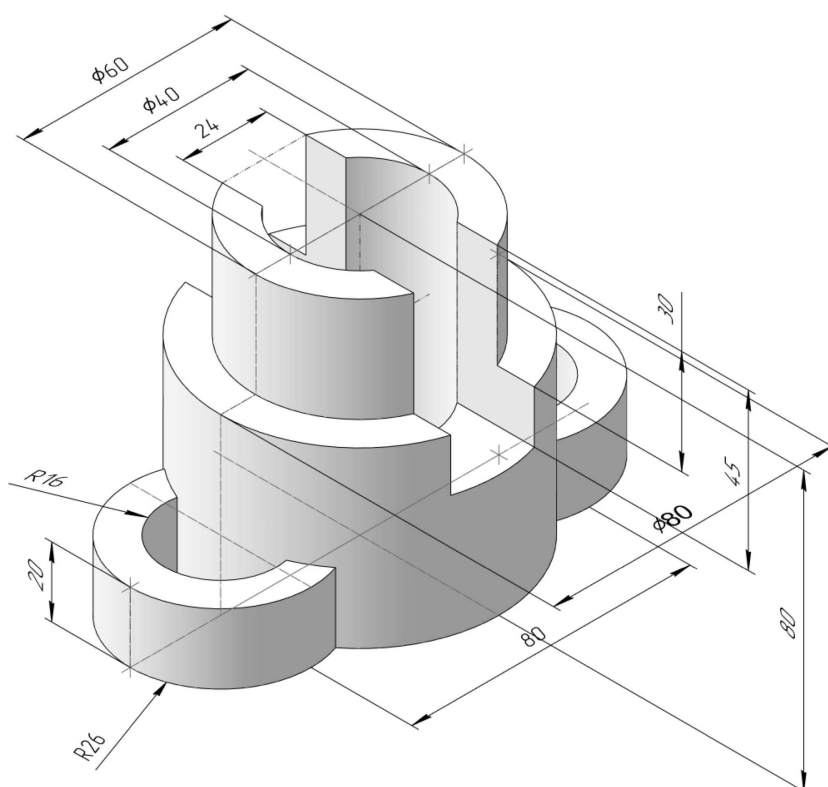
2. Сечение поверхности



3. Пересечение поверхностей



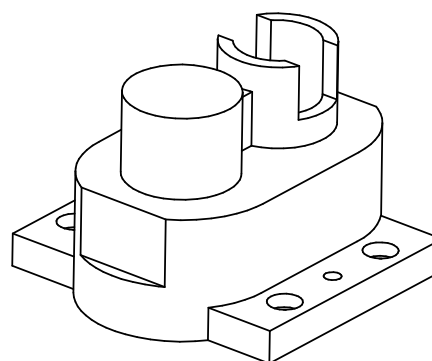
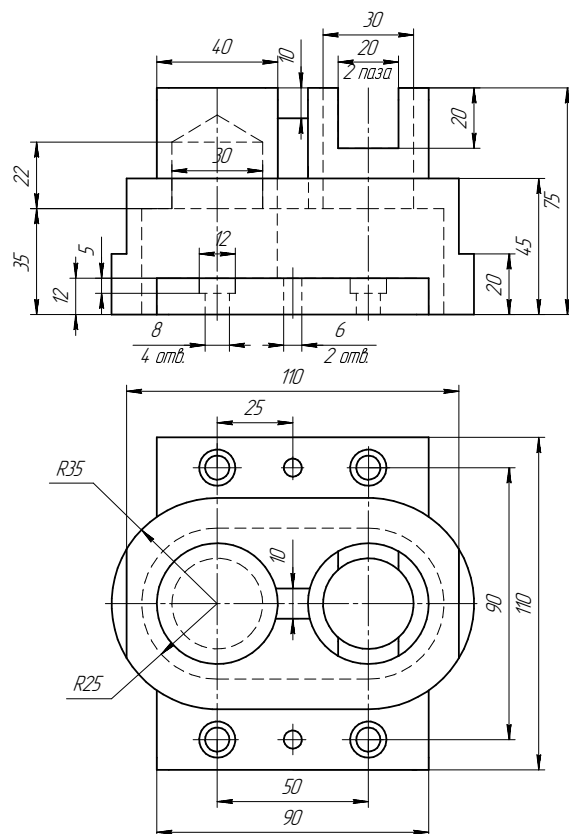
4. Виды



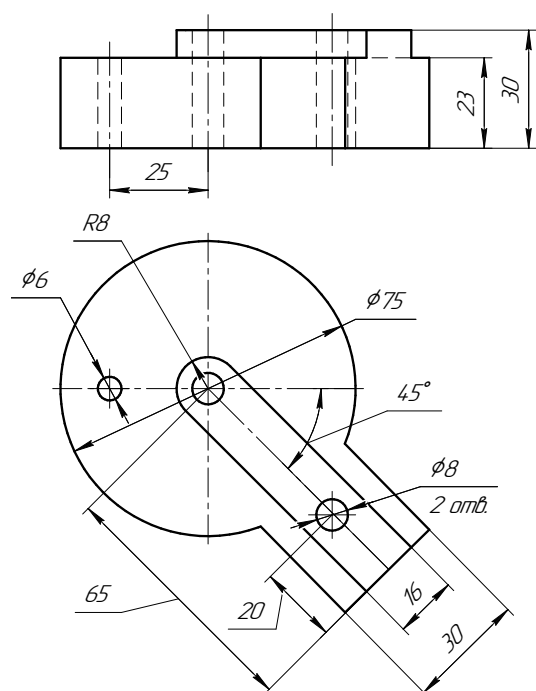
Студент ФИО: _____ группа: _____

СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

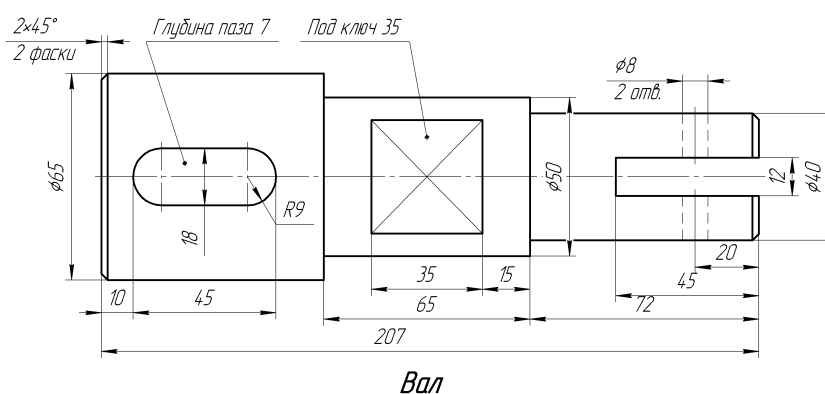
5. Простые разрезы



6. Сложные разрезы



7. Сечения

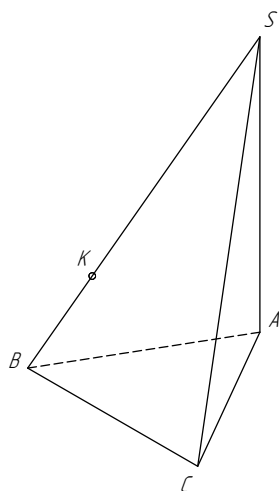


ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ

Студент ФИО: _____ группа: _____

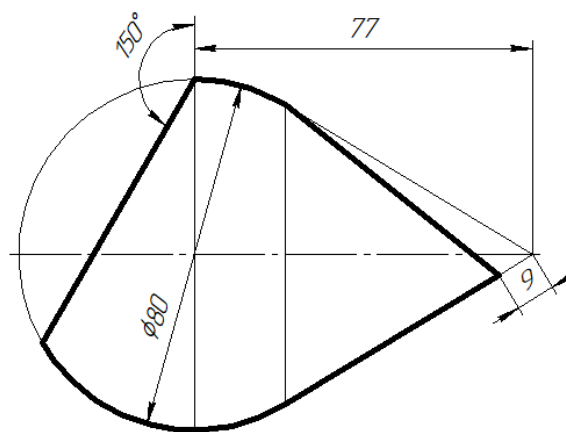
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

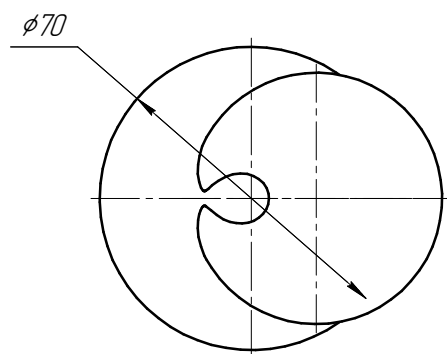
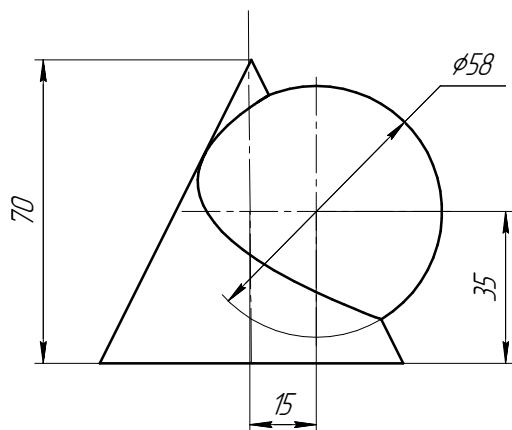


	X	Y	Z
S	5	22	5
A	75	40	60
K	54	60	15

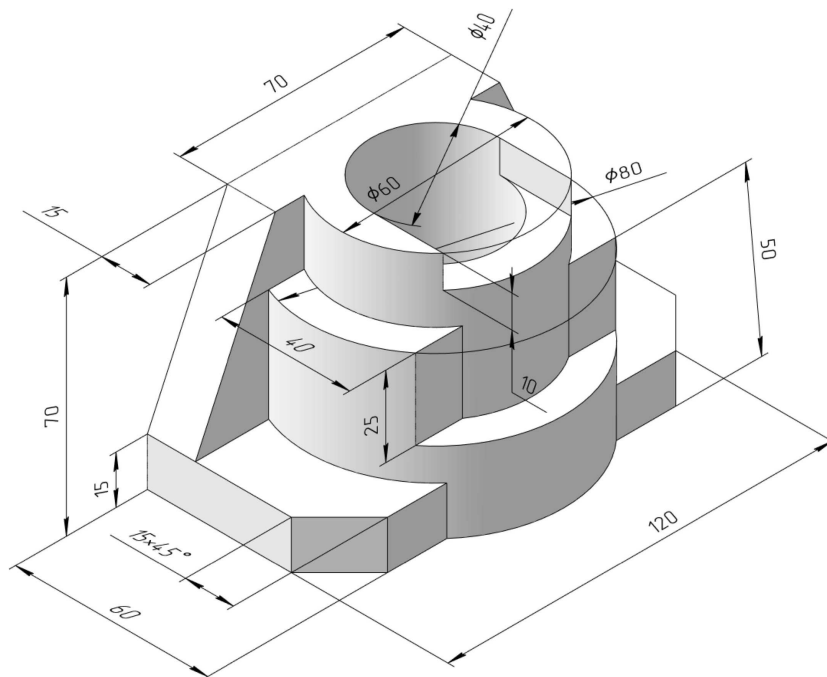
2. Сечение поверхности



3. Пересечение поверхностей



4. Виды



Technical drawing of a mechanical part, showing front and top views with dimensions.

Front View (Top):

- Overall length: 100
- Overall width: 20
- Left end: Fillet with radius $R14$ and a vertical edge of 14.
- Central section: A raised section with a width of 14 and a height of 15.
- Right end: A vertical edge of 15 and a horizontal edge of 10.

Top View (Bottom):

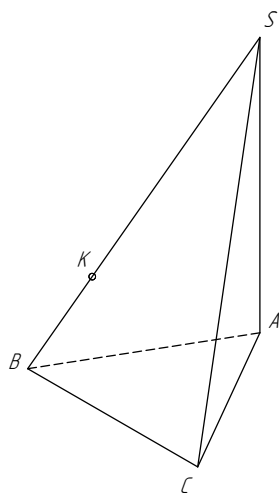
- Overall length: 100
- Overall width: 40
- Left end: A vertical edge of 5 and a horizontal edge of 36.
- Central section: Two circular holes with a diameter of $\phi 8$, spaced 28 apart. The distance from the left edge to the center of the first hole is 14, and the distance between the centers is 7.
- Right end: A circular hole with a diameter of $\phi 10$, located 30 from the right edge. A dimension of 28 is also shown from the center of the first hole to the center of the $\phi 10$ hole.
- Other dimensions: 29 (from left edge to center of first hole), 7 (between hole centers), 28 (from first hole center to $\phi 10$ center), 30 (from $\phi 10$ center to right edge), and 40 (overall width).

Technical drawing of a mechanical part, likely a shaft or housing, showing dimensions and features. The drawing includes a central section with a hole of diameter $\phi 20$ and a section with a hole of diameter $\phi 11$ and a slot of width 2 мм . The overall length is 238 . Other dimensions include 65 , 18 , 44 , 50 , 84 , 16 , 42 , 56 , 35 , 20 , 28 , and 60 . A note indicates a fillet radius $R9$ and a chamfer $1 \times 45^\circ$. A label "Глубина паза 12" points to a feature on the left side.

Студент ФИО: _____ группа: _____

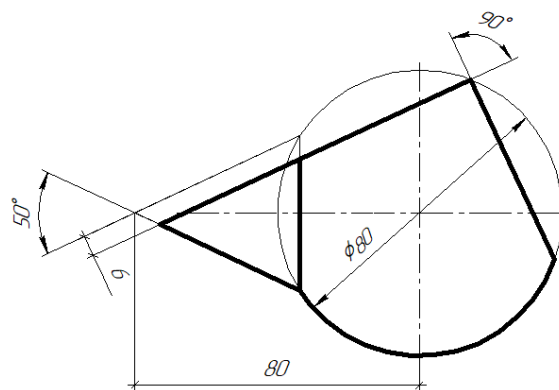
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

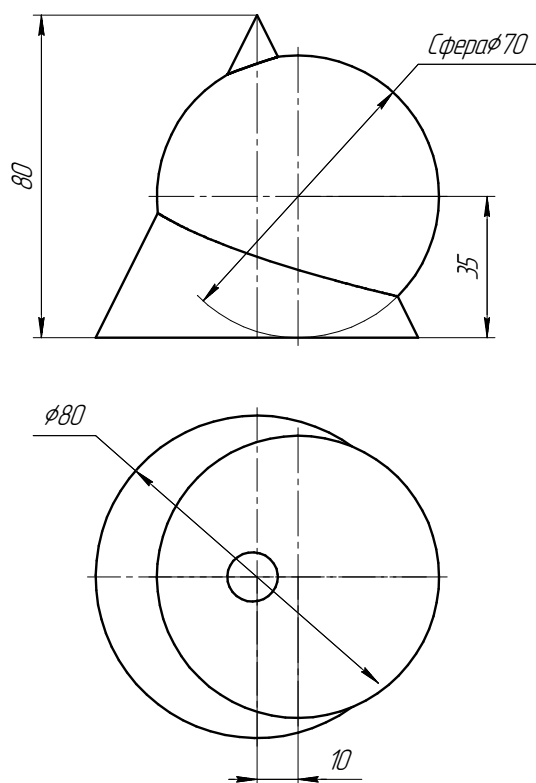


	X	Y	Z
S	15	0	80
A	114	26	45
K	58	48	48

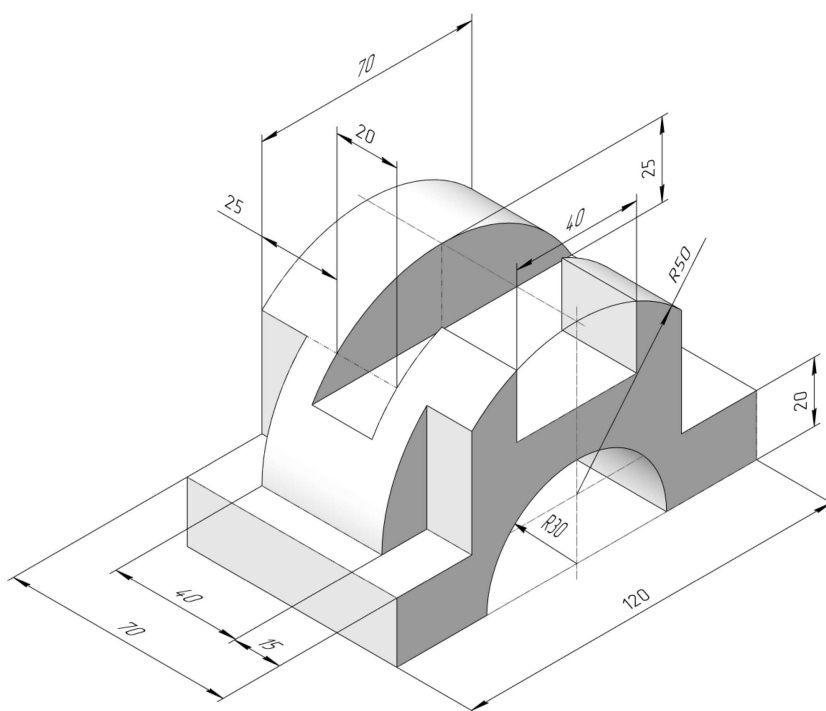
2. Сечение поверхности



3. Пересечение поверхностей



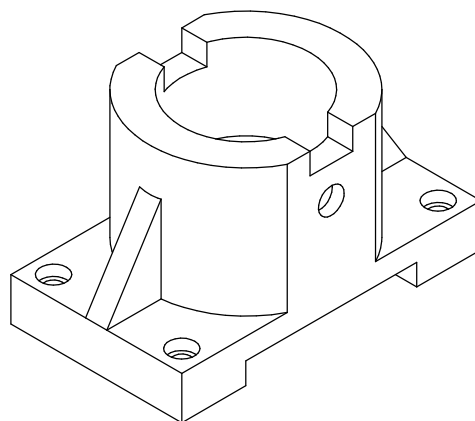
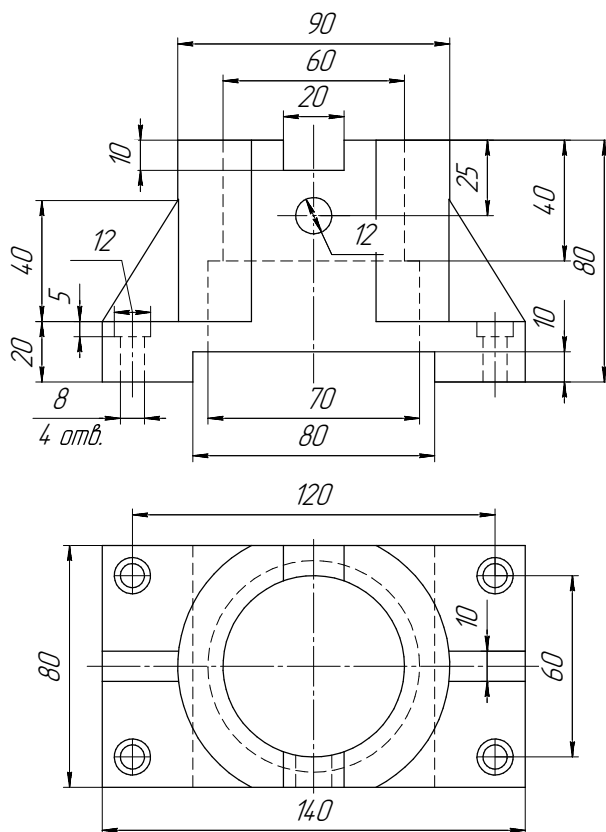
4. Виды



Студент ФИО: _____ группа: _____

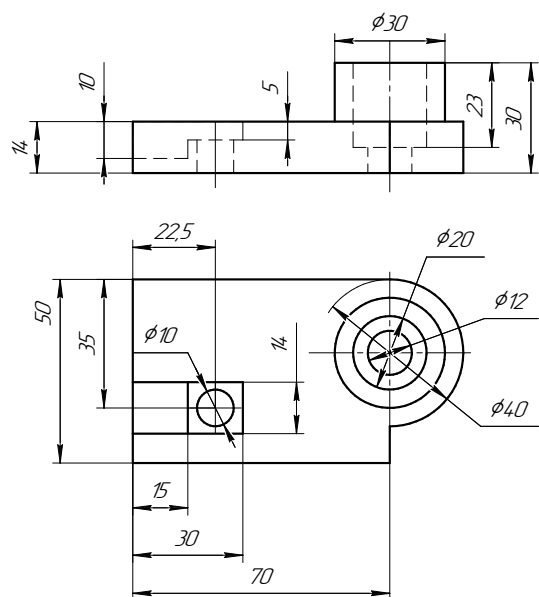
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

5. Простые разрезы

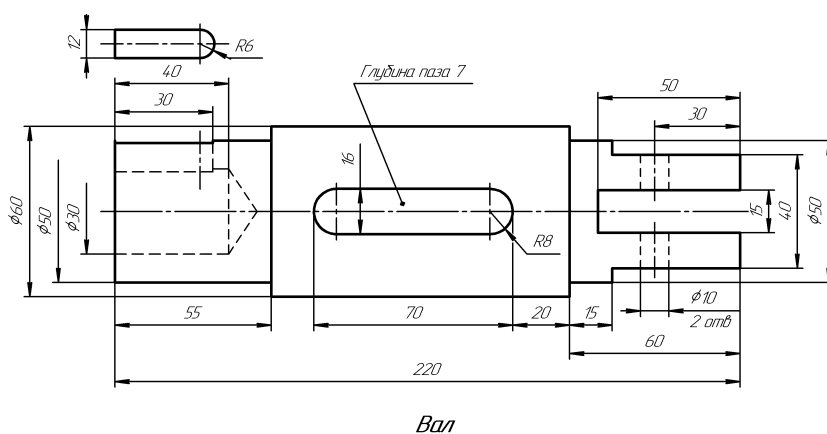


Кронштейн

6. Сложные разрезы



7. Сечения



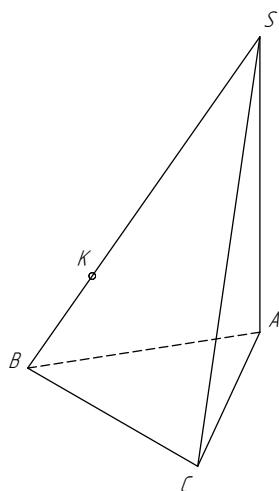
Вал

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ

Студент ФИО: _____ группа: _____

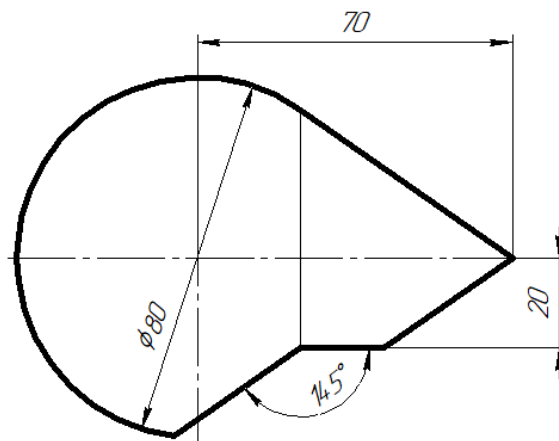
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

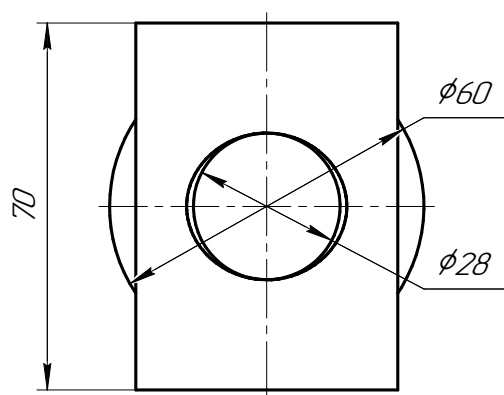
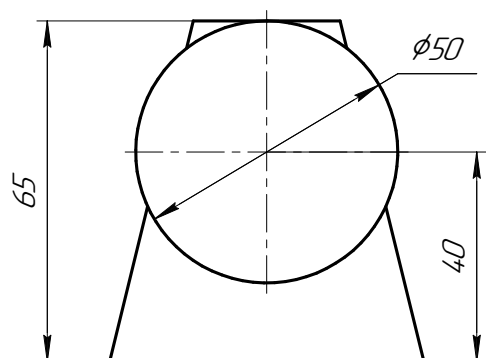


	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>
<i>S</i>	135	23	5
<i>A</i>	5	40	62
<i>K</i>	8	60	15

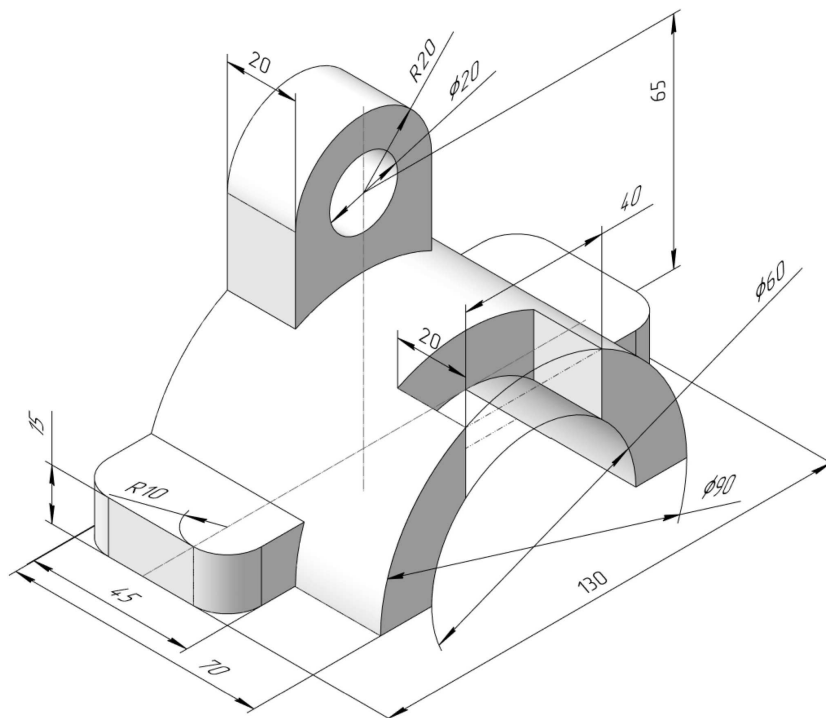
2. Сечение поверхности

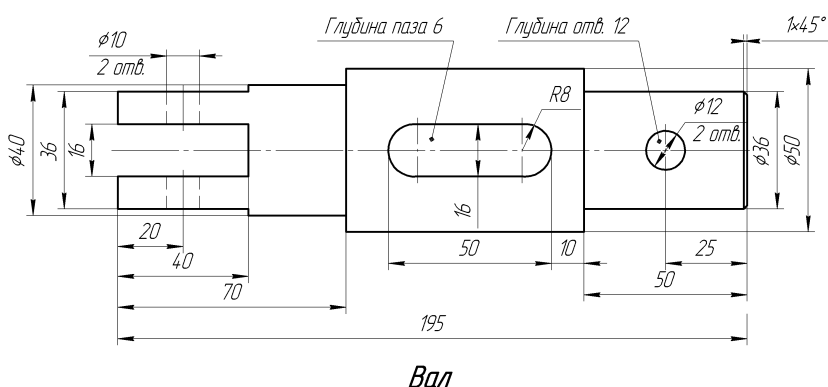


3. Пересечение поверхностей



4. Виды



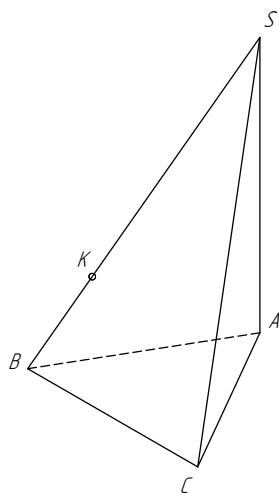


ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ

Студент ФИО: _____ группа: _____

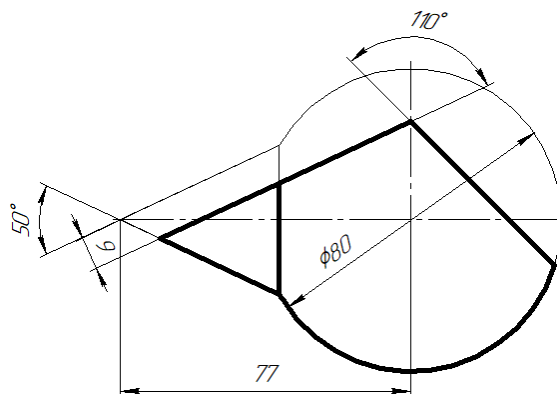
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

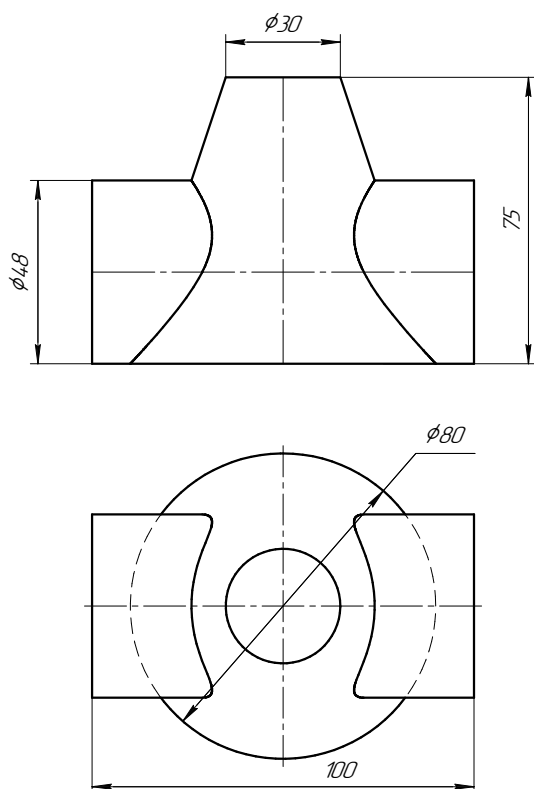


	X	Y	Z
S	90	10	43
A	50	62	18
K	82	42	50

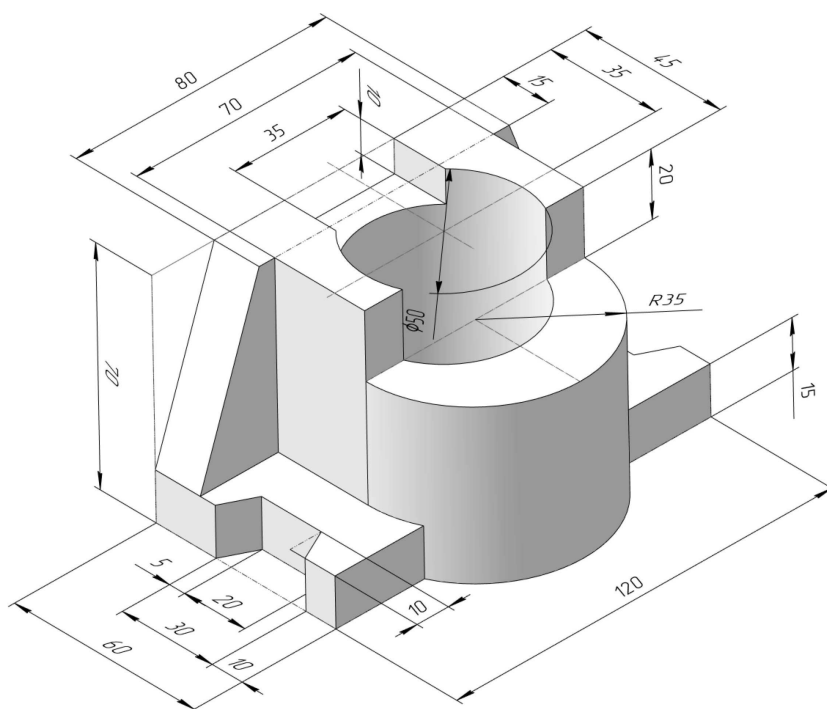
2. Сечение поверхности



3. Пересечение поверхностей



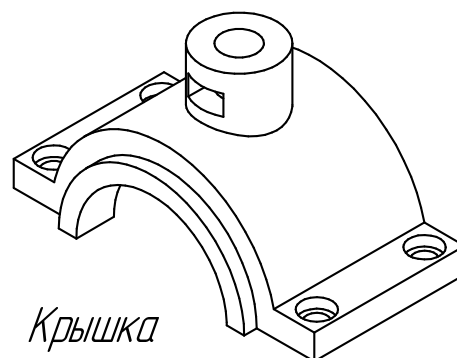
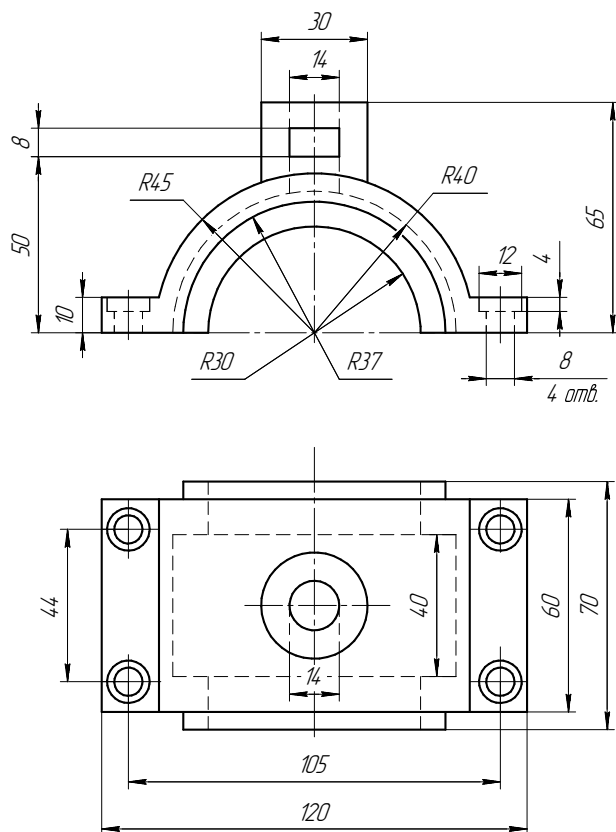
4. Виды



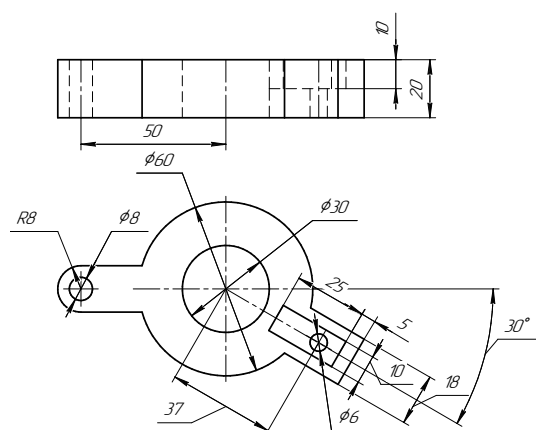
Студент ФИО: _____ группа: _____

СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

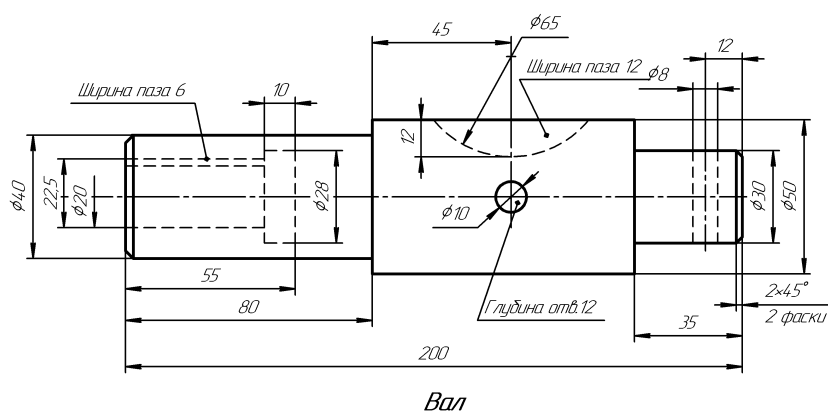
5. Простые разрезы



6. Сложные разрезы



7. Сечения

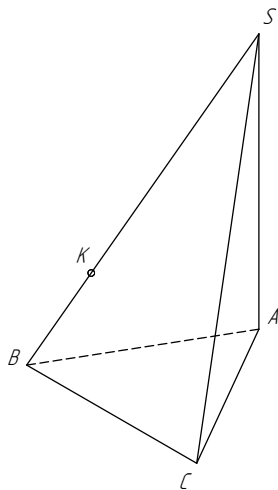


ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ

Студент ФИО: _____ группа: _____

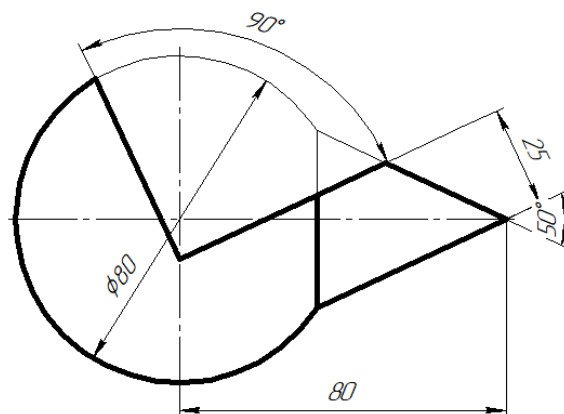
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

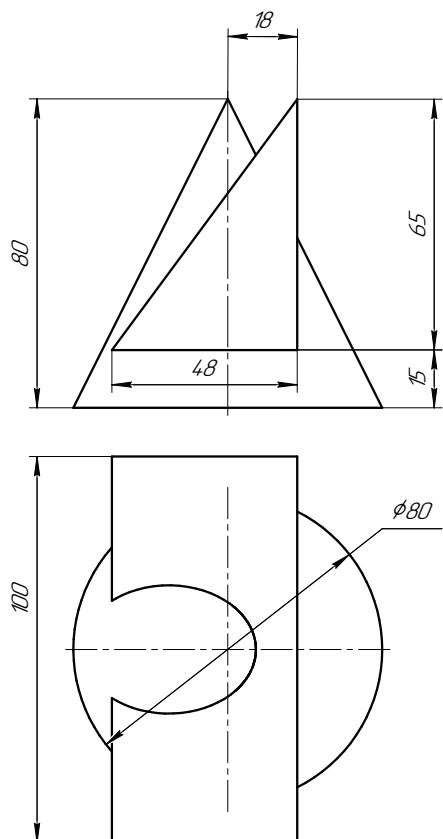


	X	Y	Z
S	15	25	65
A	48	53	0
K	48	95	40

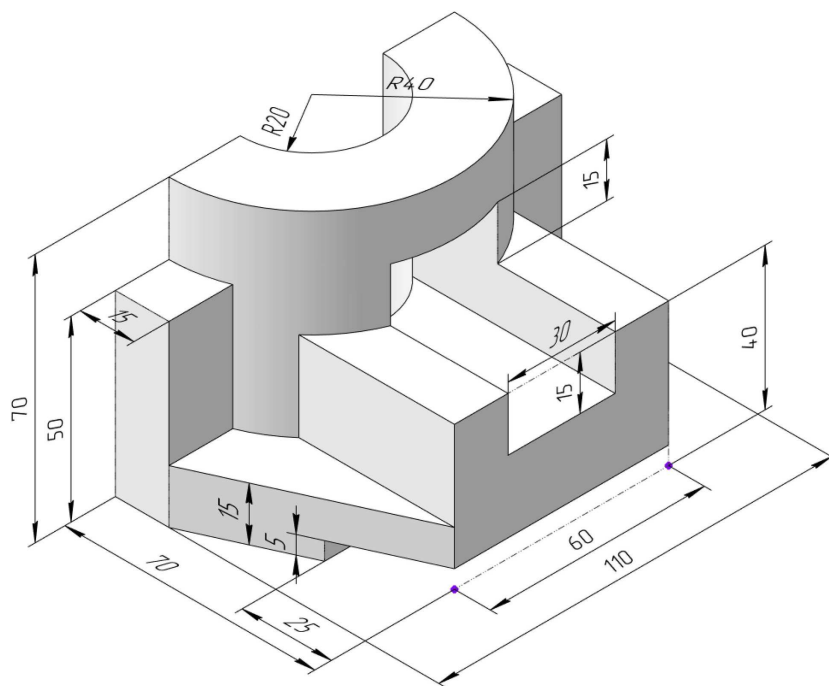
2. Сечение поверхности



3. Пересечение поверхностей



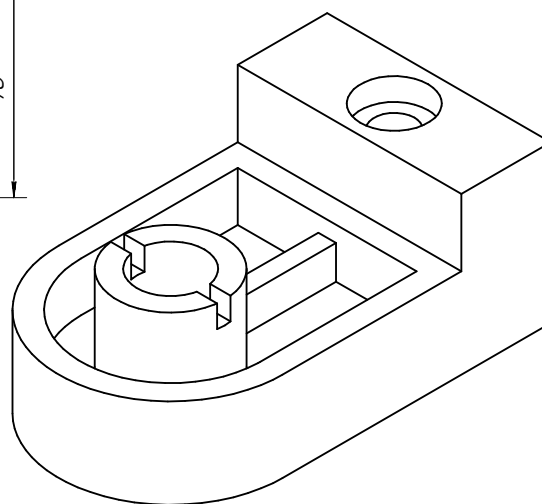
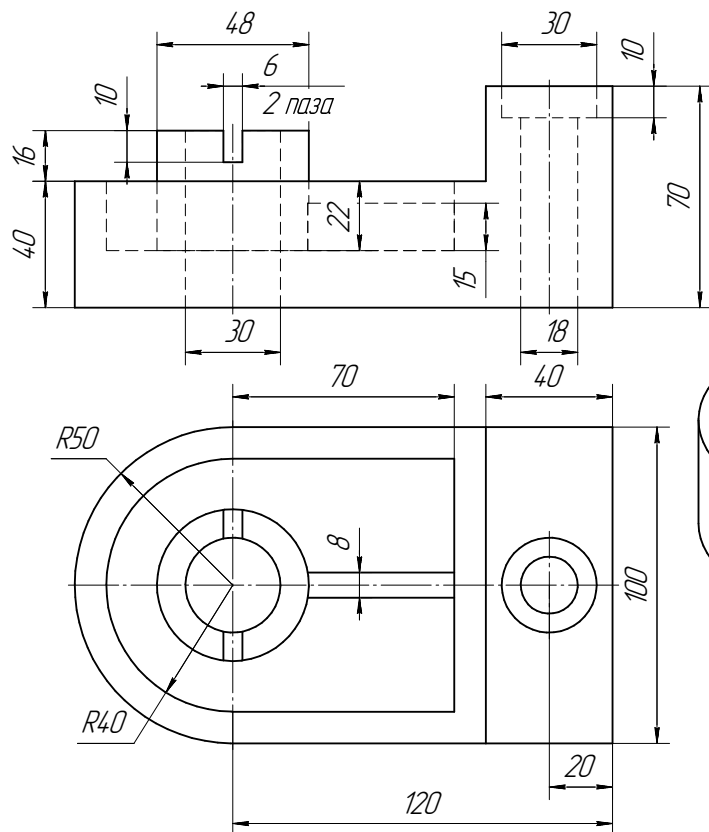
4. Виды



Студент ФИО: _____ группа: _____

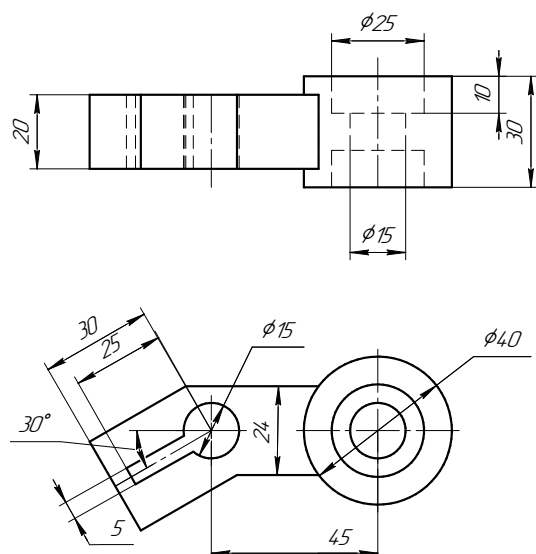
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

5. Простые разрезы

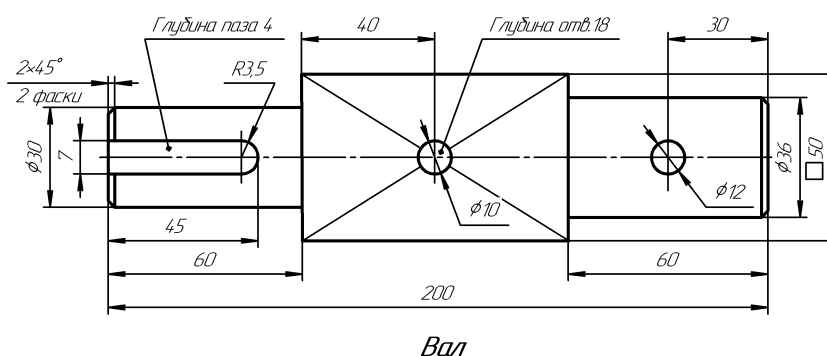


Корпус

6. Сложные разрезы



7. Сечения

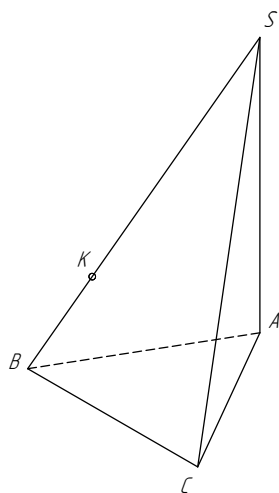


ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ

Студент ФИО: _____ группа: _____

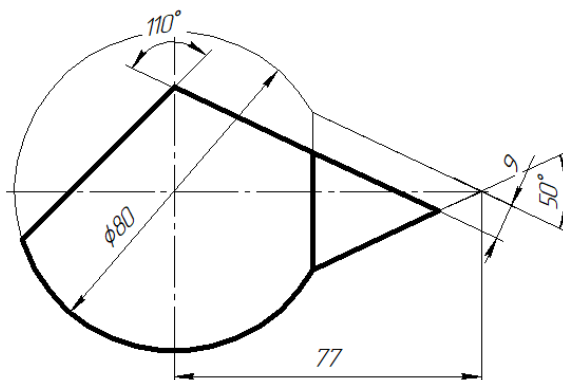
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

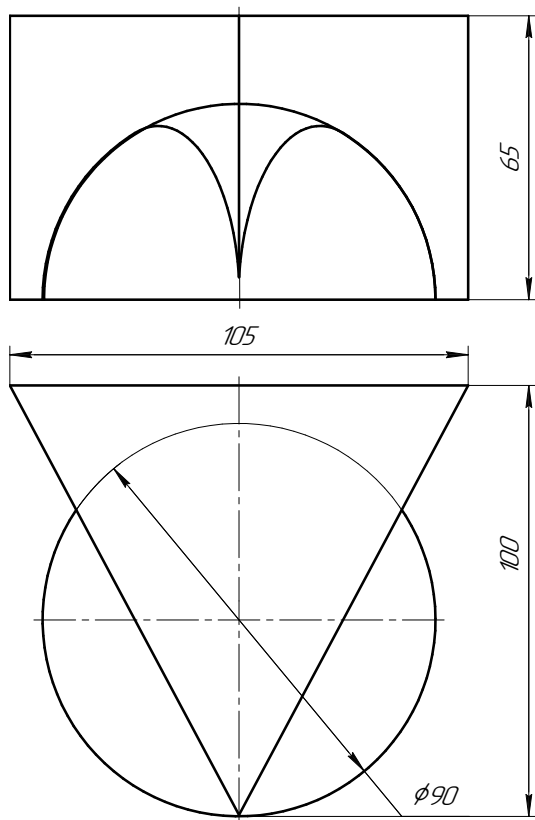


	X	Y	Z
S	30	75	47
A	95	35	13
K	80	65	45

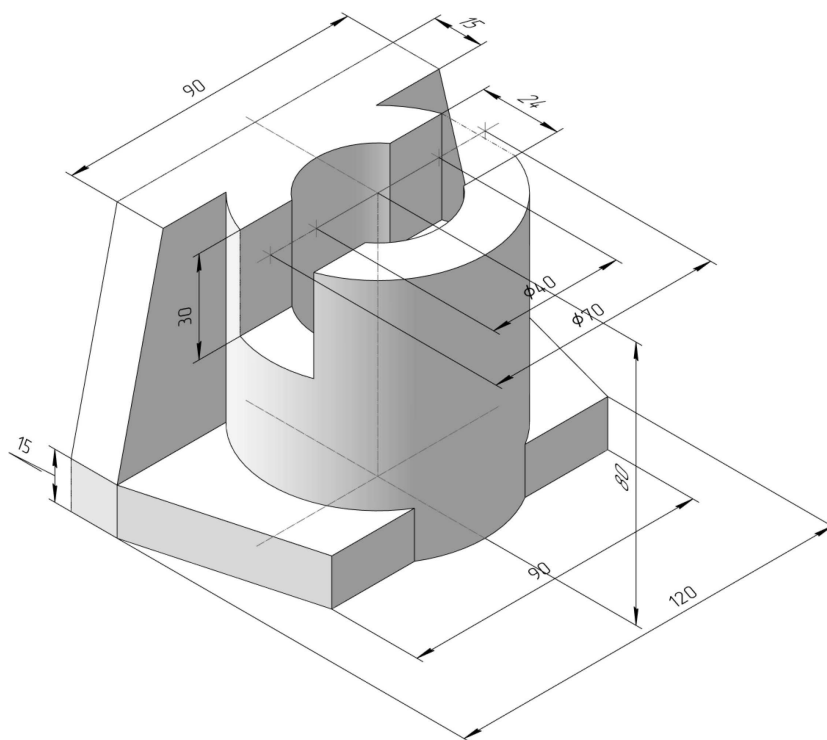
2. Сечение поверхности



3. Пересечение поверхностей



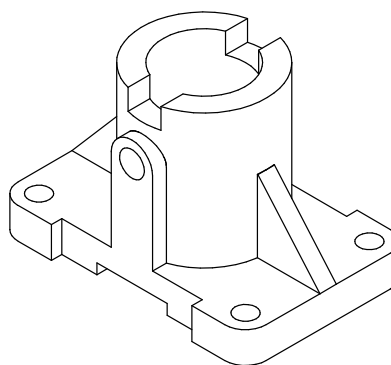
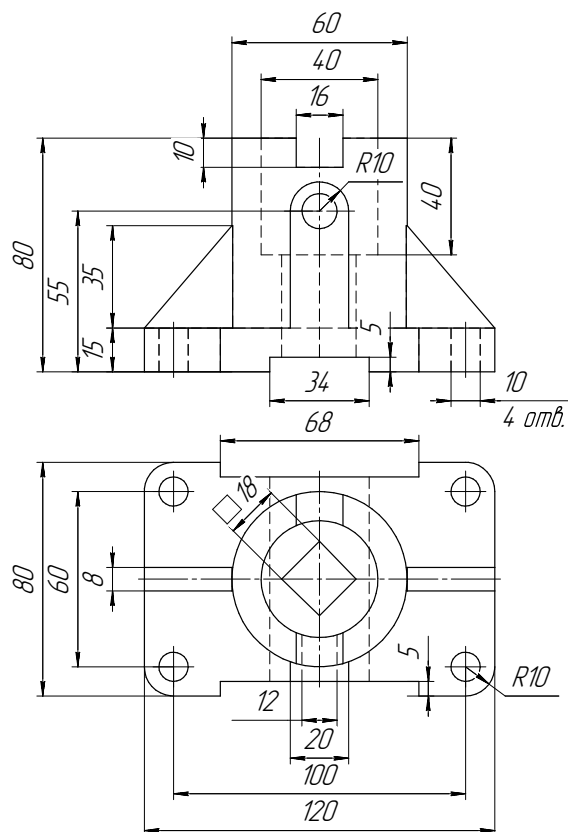
4. Виды



Студент ФИО: _____ группа: _____

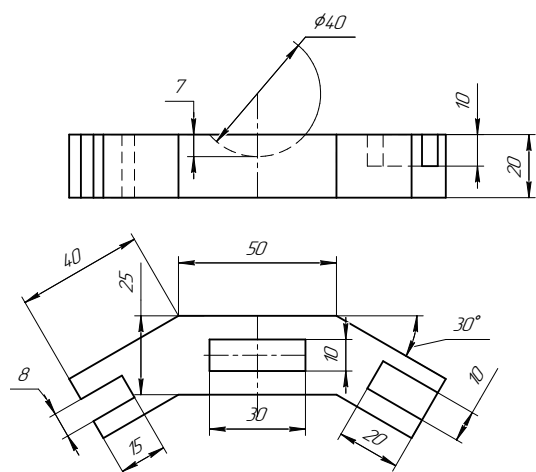
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

5. Простые разрезы

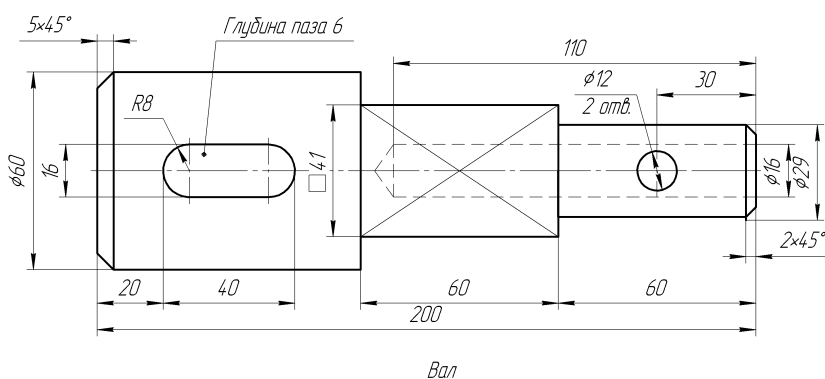


Корпус

6. Сложные разрезы



7. Сечения

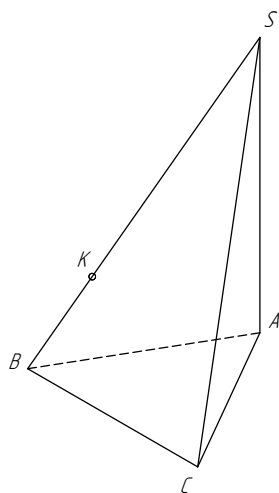


ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ

Студент ФИО: _____ группа: _____

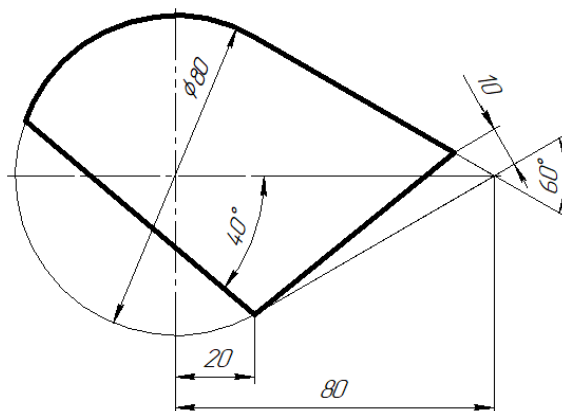
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

1. Точка, прямая, плоскость

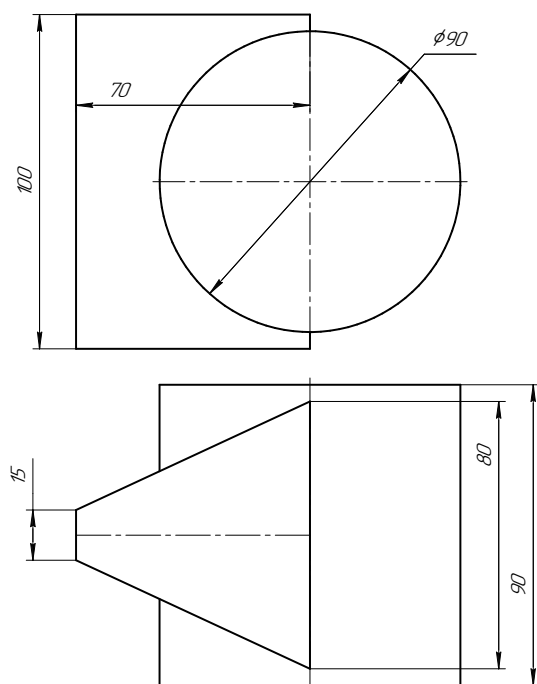


	X	Y	Z
S	112	18	70
A	38	38	28
K	78	62	48

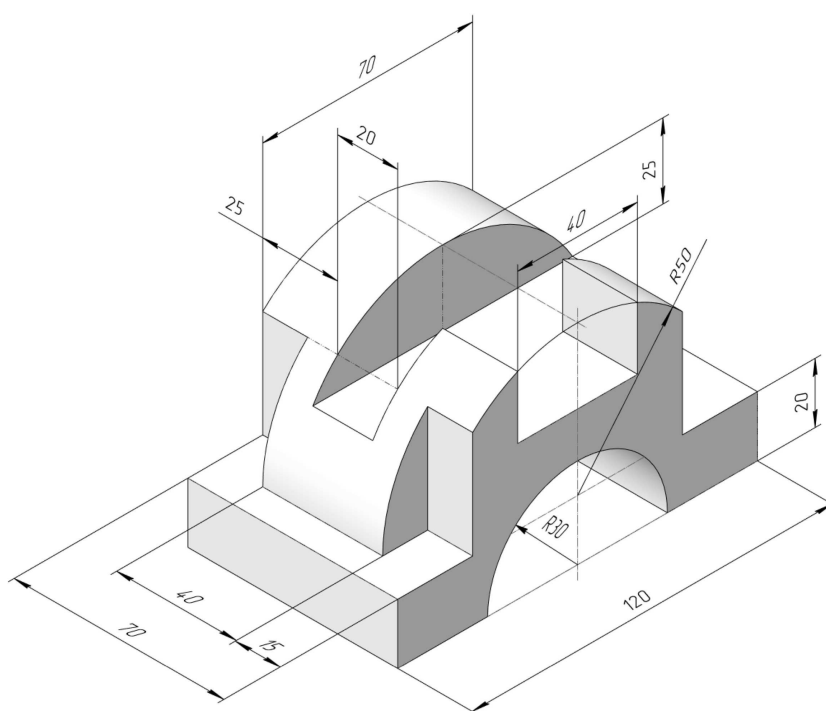
2. Сечение поверхности



3. Пересечение поверхностей



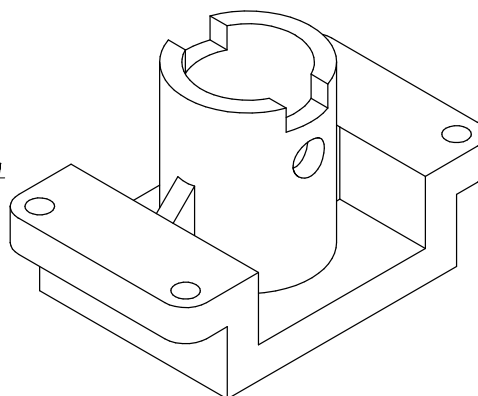
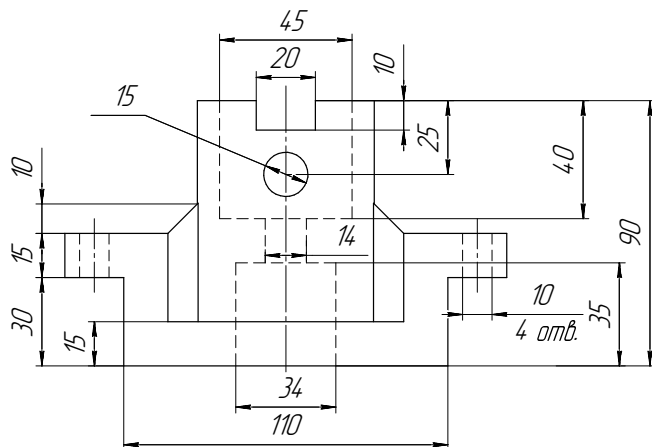
4. Виды



Студент ФИО: _____ группа: _____

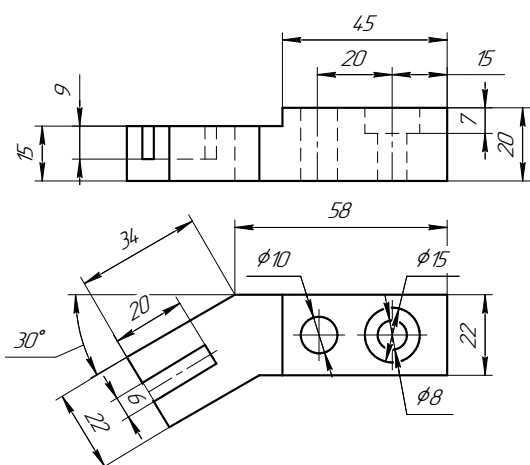
СОГЛАСОВАНО: преподаватель _____

5. Простые разрезы



Корпус

6. Сложные разрезы



7. Сечения

