

Конструирование рубашечного рукава для плечевого изделия

7 класс

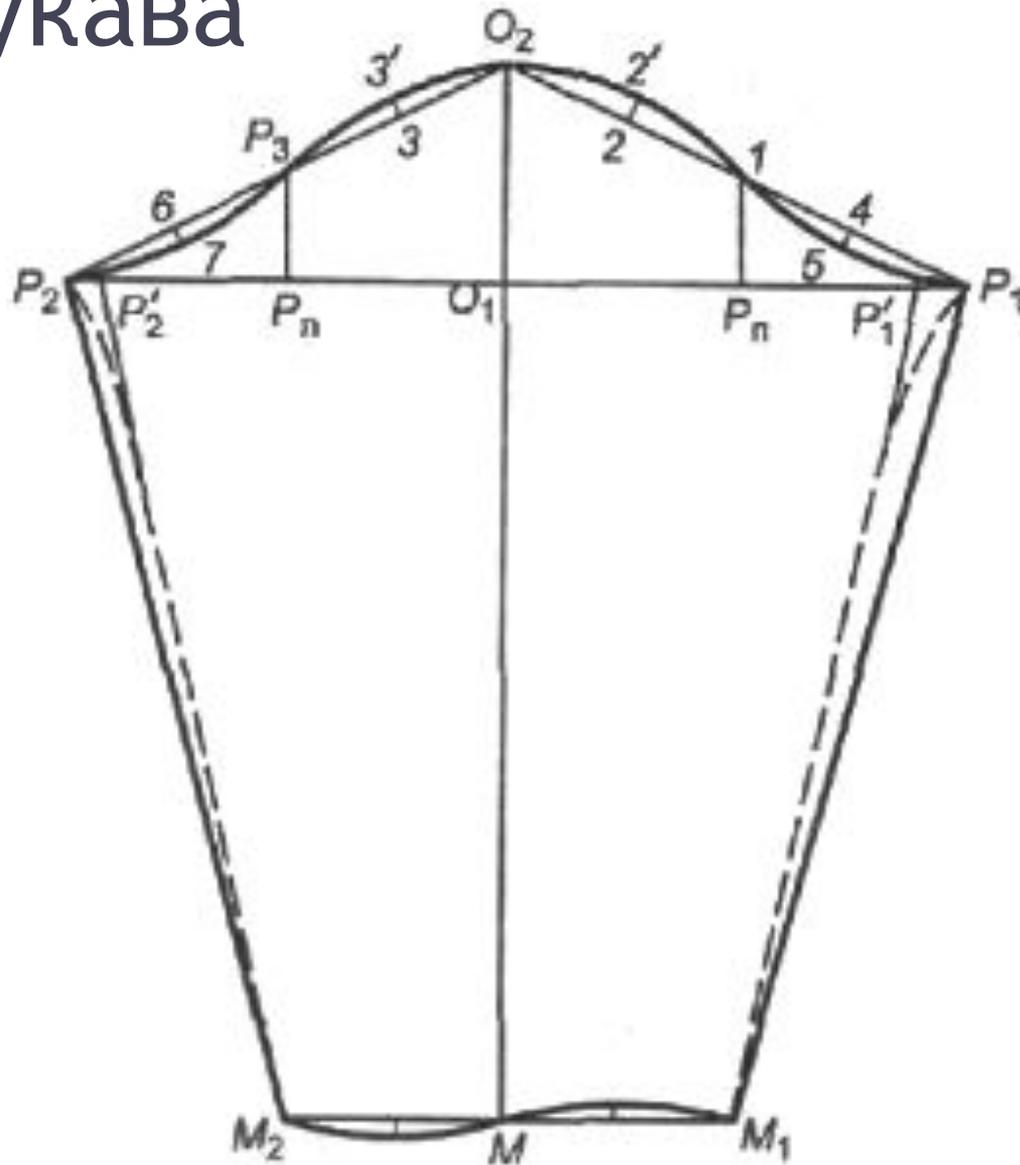
A decorative graphic element consisting of several horizontal lines of varying lengths and colors (teal, white, and light blue) extending from the right side of the page towards the center.



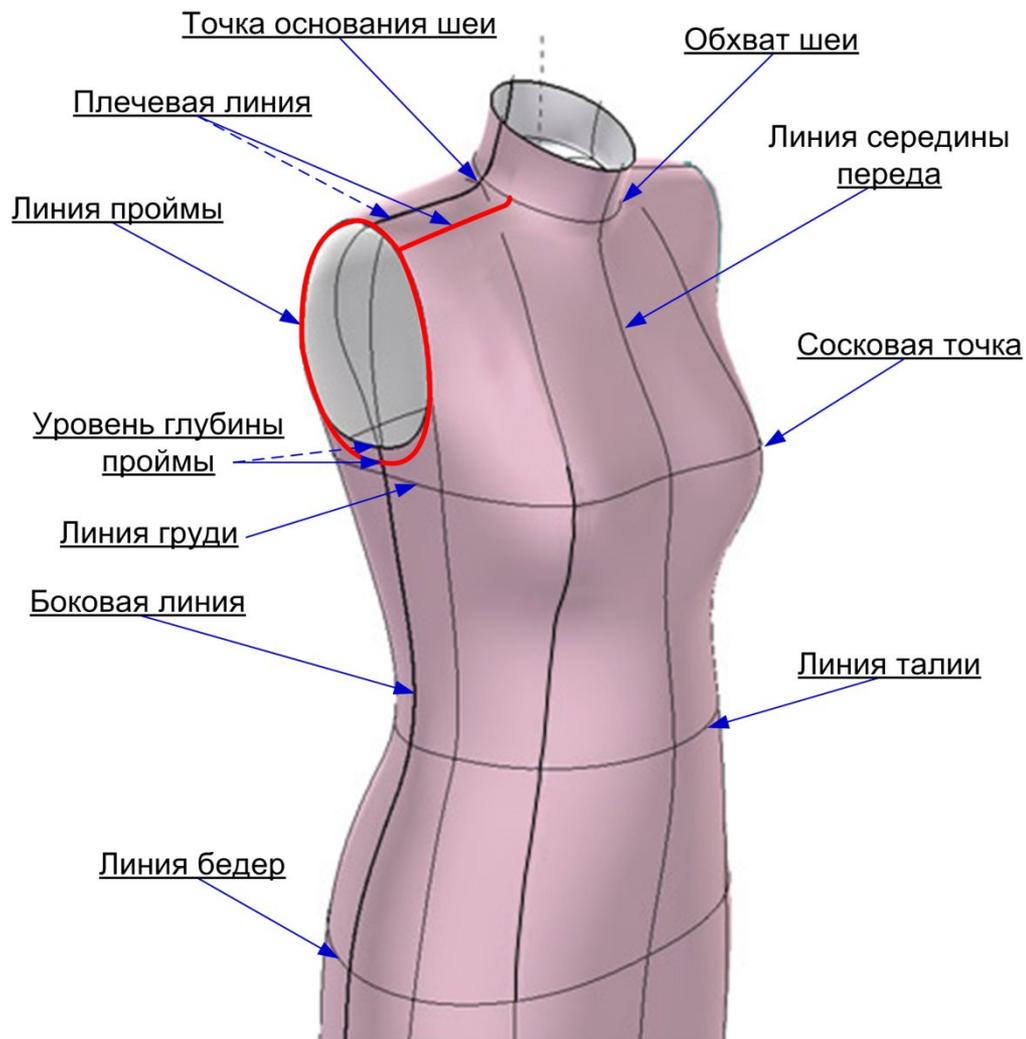
РУБАШЕЧНЫЙ ПОКРОЙ



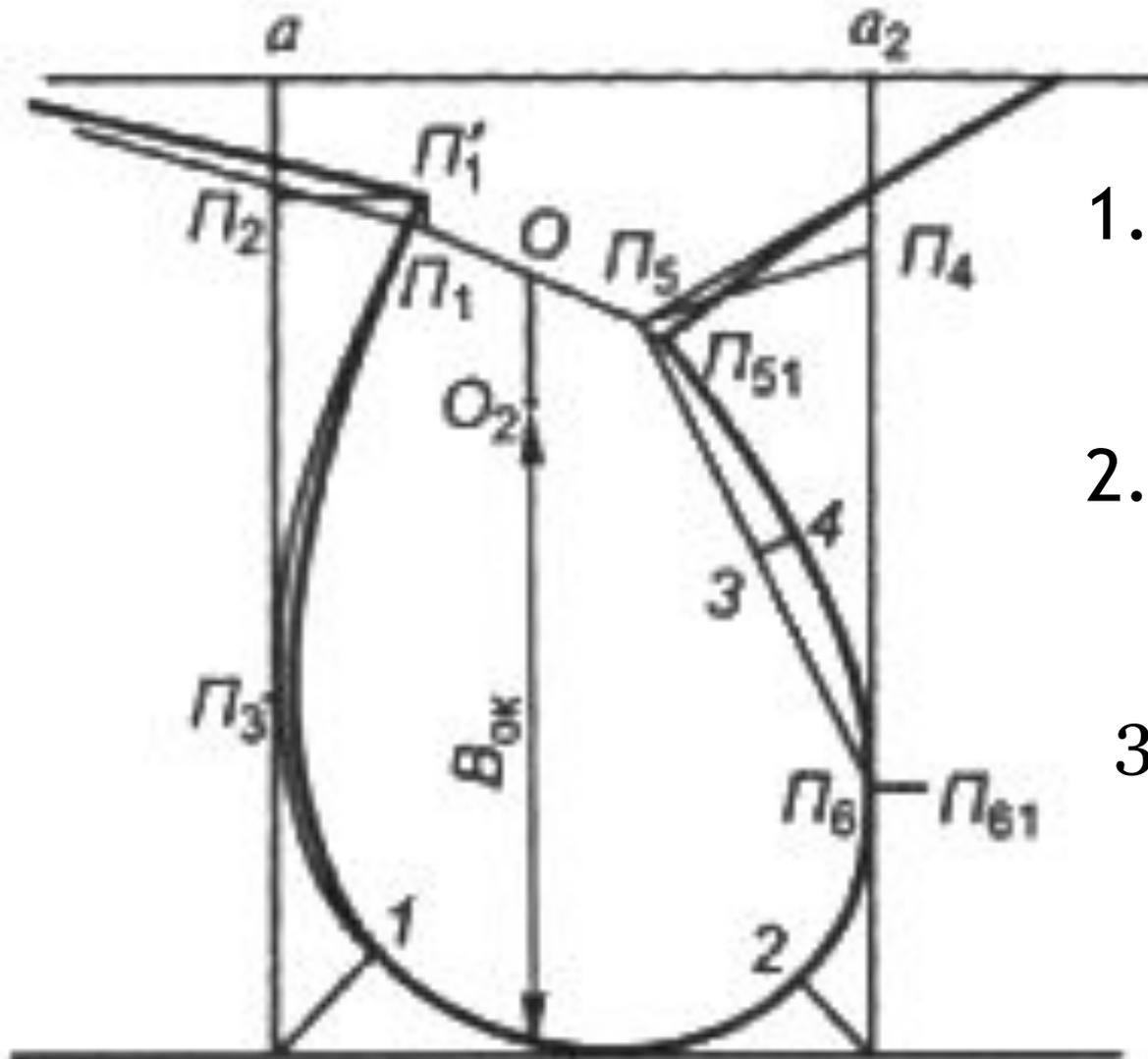
Чертёж рукава



Основные антропометрические линии и точки на фигуре человека



Фрагмент чертежа проймы



1. Длина проймы спинки.

$$L_1 = 21,5$$

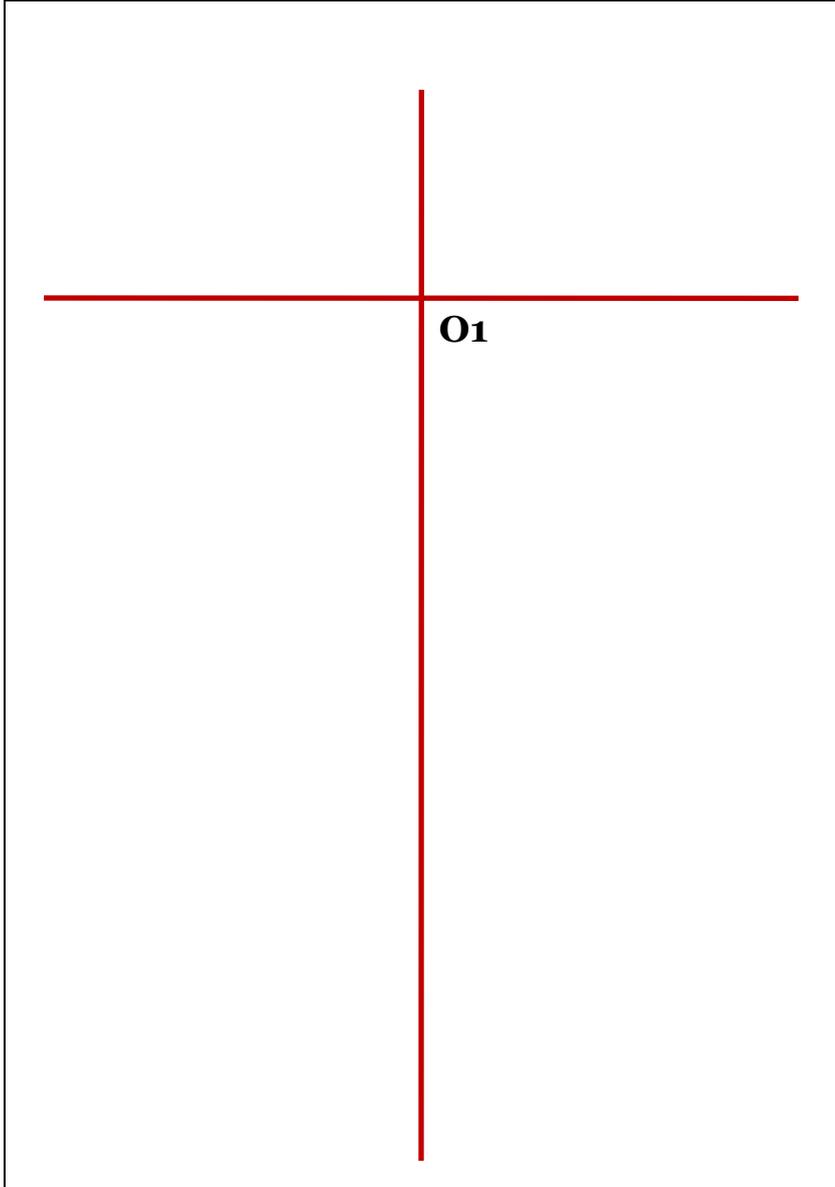
2. Длина проймы полочки.

$$L_2 = 20$$

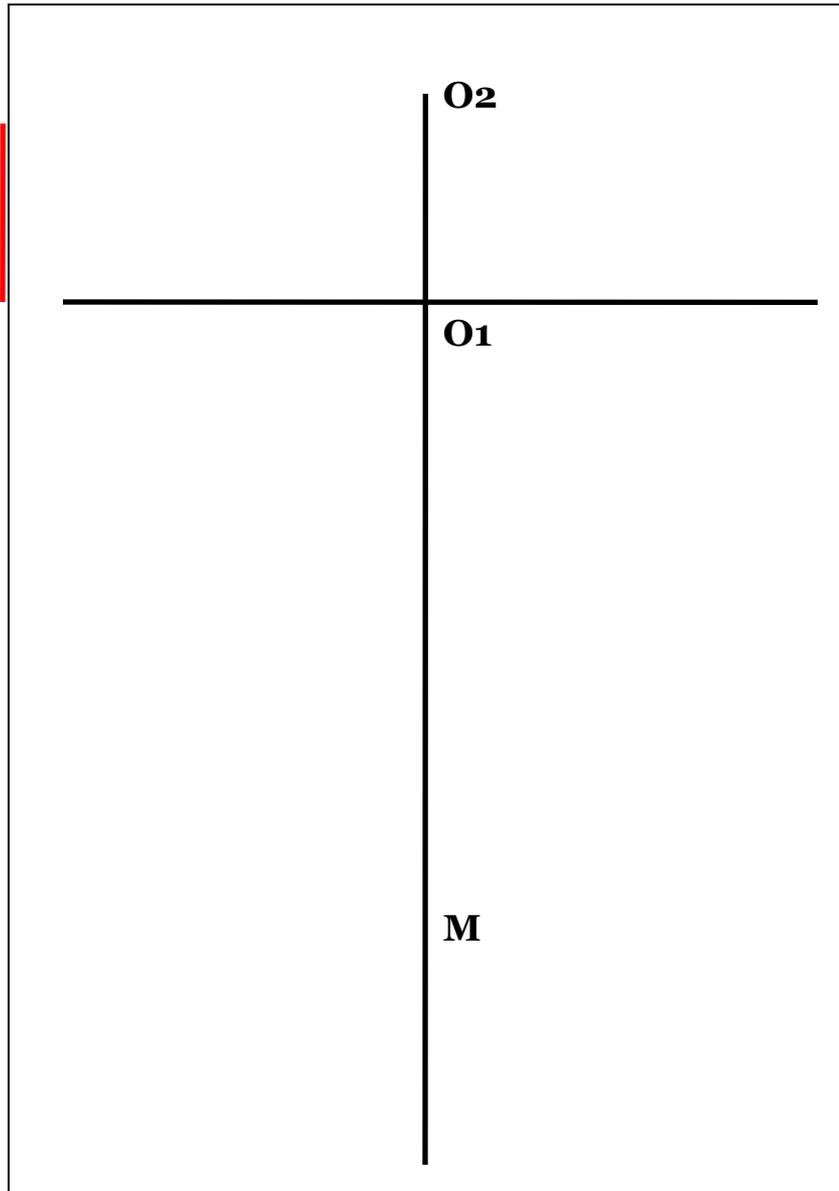
3. $\Gamma_1\Pi_2 = 18.$

Построение чертежа рукава

Строим две
перпендикулярные
линии в точке O_1 .



Построение чертежа сетки



1) Высота оката

$$O_1O_2 = \Gamma_1\Pi_2 : 2 + 1,$$

вверх.

$$O_1O_2 = 18:2 + 1 = 10$$

2) Длина рукава

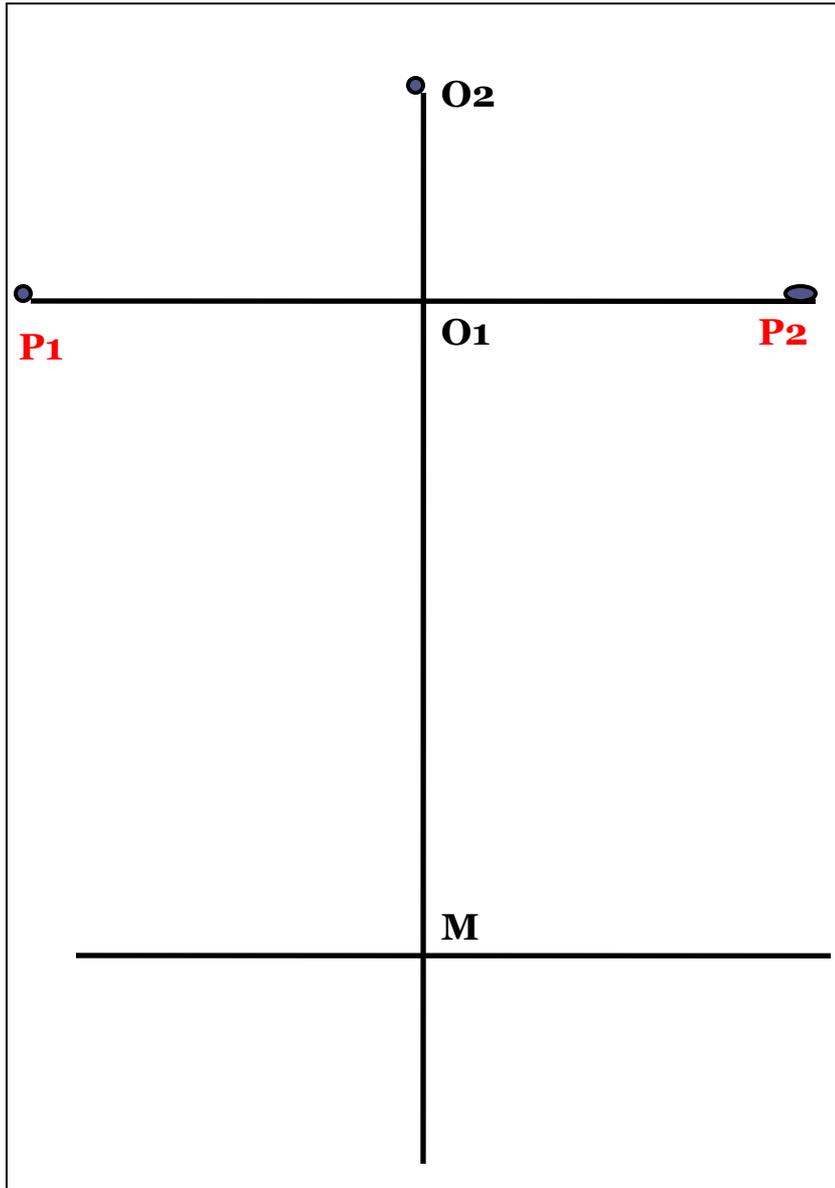
$$O_2M = D_p - \text{спуск}, \text{ вниз.}$$

$$O_2M = 40,4 - 2,4 = 38$$

$$\text{спуск} = A_2\Pi_1 - \text{Шп}$$

Через точку М проводим
горизонталь.

Построение чертежа сетки



- 3) Ширина задней
половинки рукава

$$O_2P_1 = L_1$$

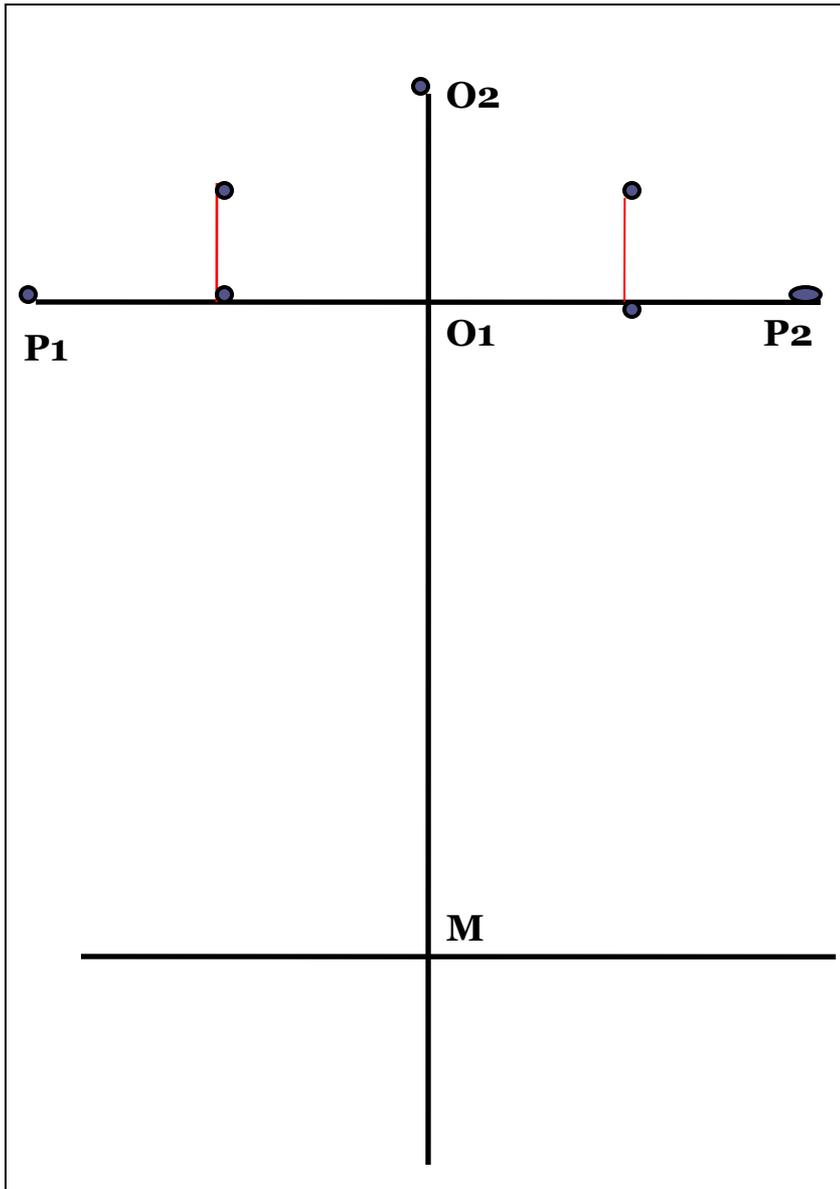
$$O_2P_1 = 21,5$$

- 4) Ширина передней
половинки рукава

$$O_2P_2 = L_2$$

$$O_2P_2 = 20$$

Построение чертежа сетки



5) Положение линии
переднего переката

$$O1P_{п} = O1P2 : 2.$$

6) Положение линии
локтевого переката

$$O1P_{л} = O1P1 : 2.$$

7) Контрольная точка P3.

$$P_{л}P3 = O1O2 : 2 + 1,$$

вверх.

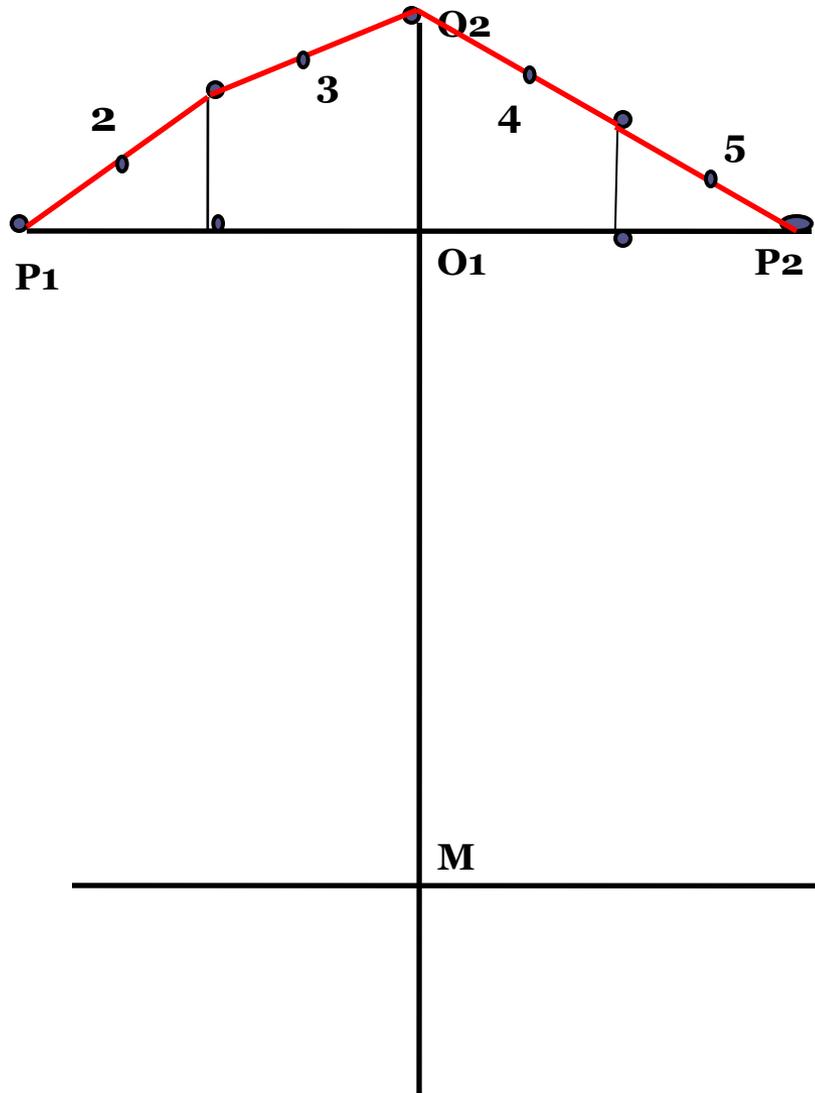
$$P_{л}P3 = 10,5 : 2 + 1 = 6,25$$

8) Контрольная точка 1

$$P_{п1} = O1O2 : 2, \text{ вверх.}$$

$$P_{п1} = 10,5 : 2 = 5,25$$

Построение чертежа рукава



Соединяем точки P_1P_3 ;
 P_3,O_2 ; O_2P_1 ; P_1P_2 .

9) Находим середины
этих отрезков, получаем
точки **2, 3, 4, 5.**

10) Вспомогательные
точки

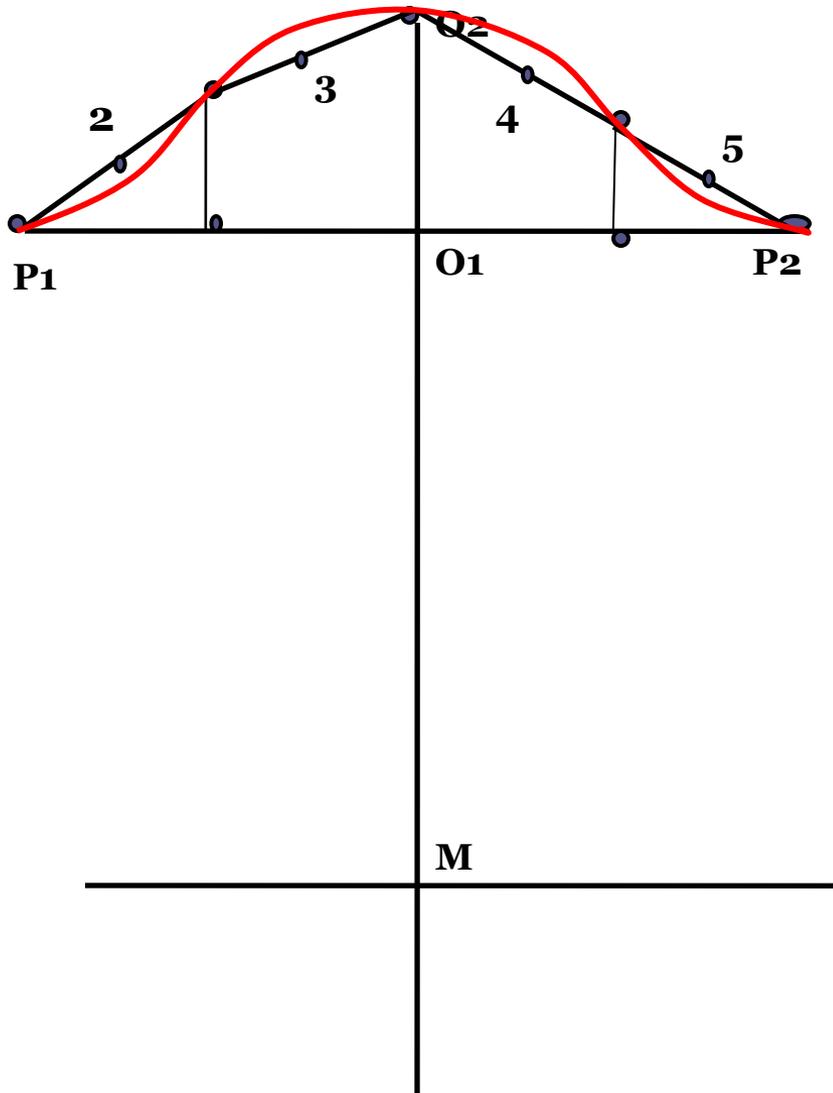
$$2 \text{ и } 2' = 0,6;$$

$$3 \text{ и } 3' = 1;$$

$$4 \text{ и } 4' = 1;$$

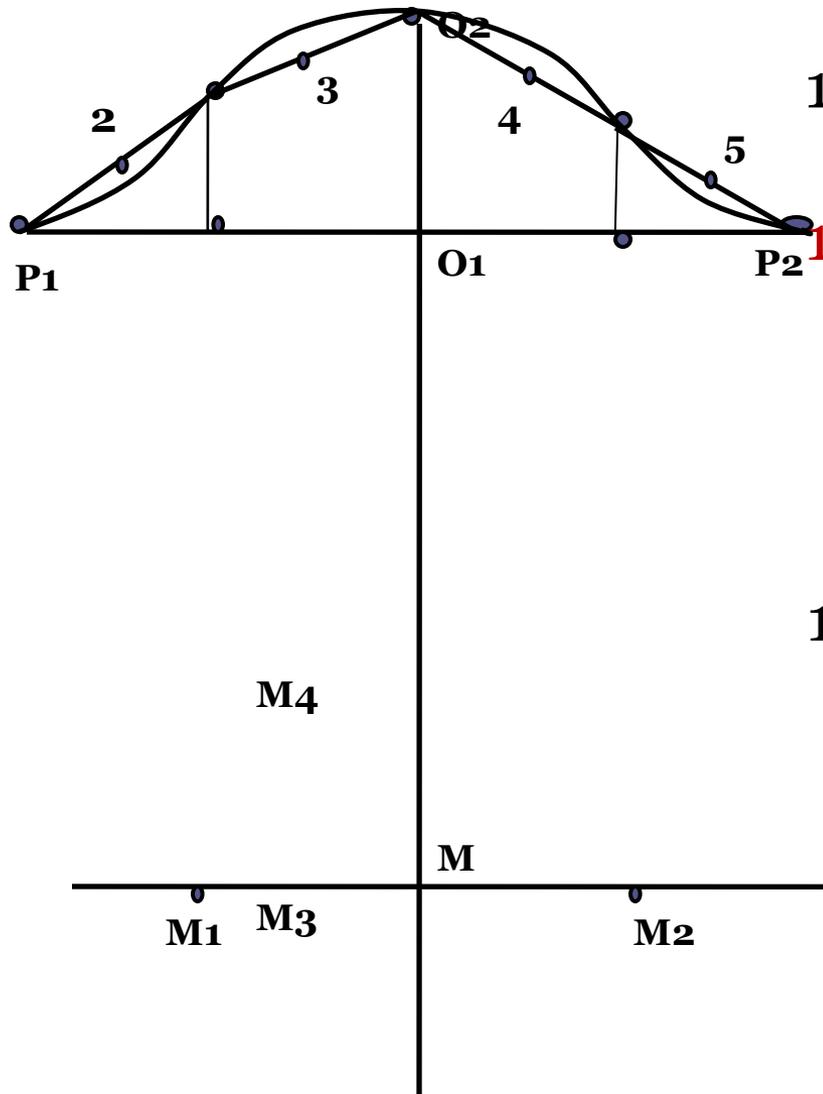
$$5 \text{ и } 5' = 0,8.$$

Построение чертежа рукава



- 11) Через точки $P_1, 2', P_3, 3$
 $O_2, 2', 1, 5', P_2$
проводим линию оката
рукава.

Построение чертежа рукава



12) Ширина рукава внизу
 $MM1 = MM2 =$ по модели.

13) Соединяем $P1$ и $M2$
получаем линию бокового
шва $P2M$.

14) Оформляем линию низа
рукава с прогибом

15) Разрез рукава
 $M3 M4 = 8$, вверх.

Построить чертёж рукава для основы изделия в м 1:4 на типовую фигуру. Фотографию чертежа выслать до 14.01.21.