

# Юбка

Конструирование  
7 класс



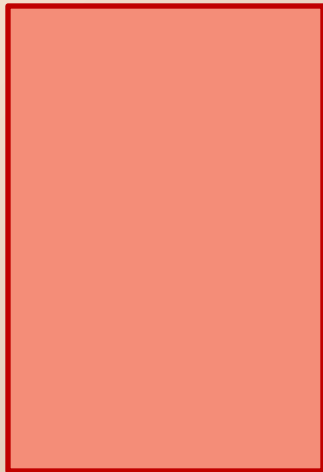
# Покрой

- Прямая
- Коническая
- Клиньевая

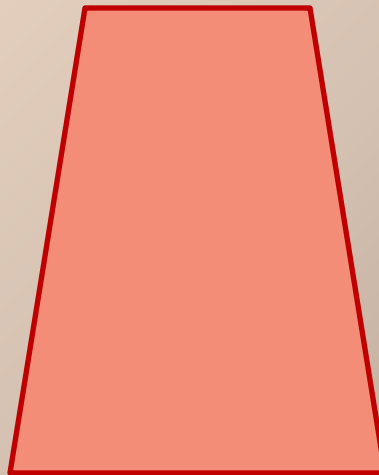


# Силуэт

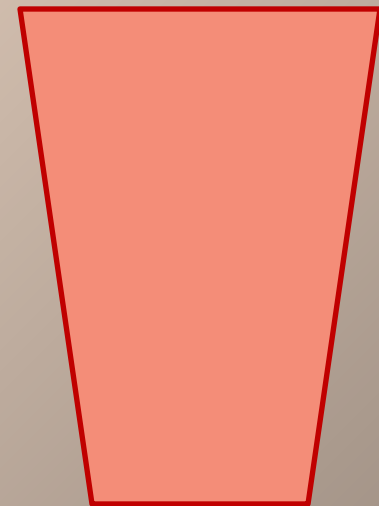
- Силуэт – изображение формы одежды на плоскости



прямо  
й



расширенный к  
низу



зауженный к  
низу

# ? Определите силуэты юбок



1



2

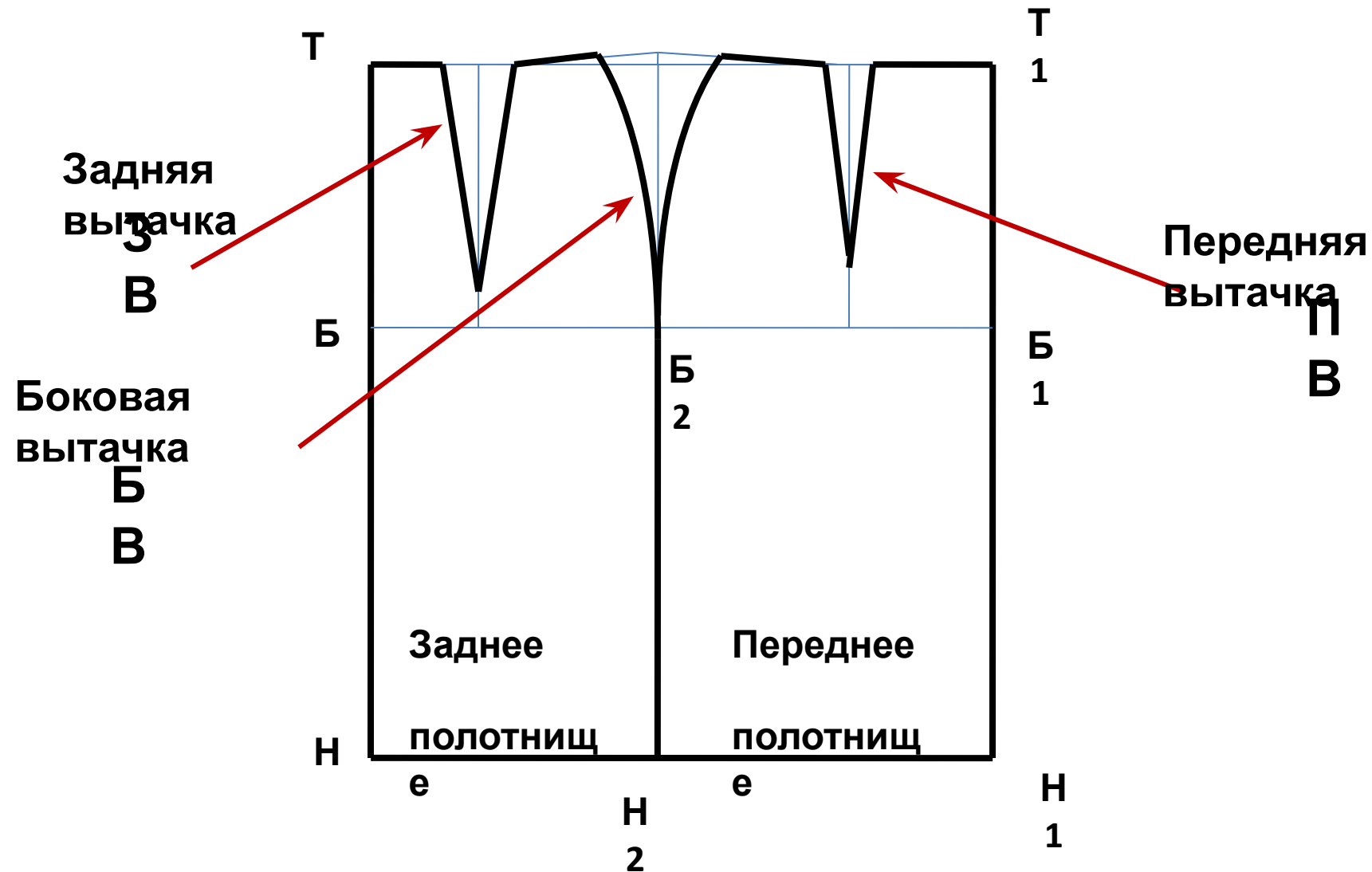


3



4

# Чертёж прямой юбки



# Измерение фигуры человека

№	Услов. Обозначение	Наименование	Назначение	Как измерять ?	Мои мерки

# Измерения

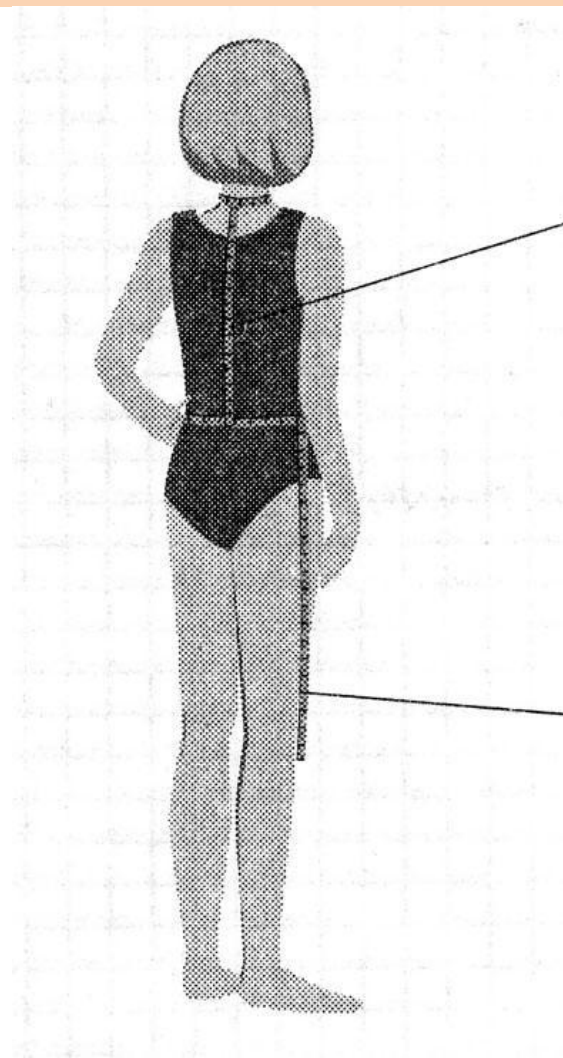
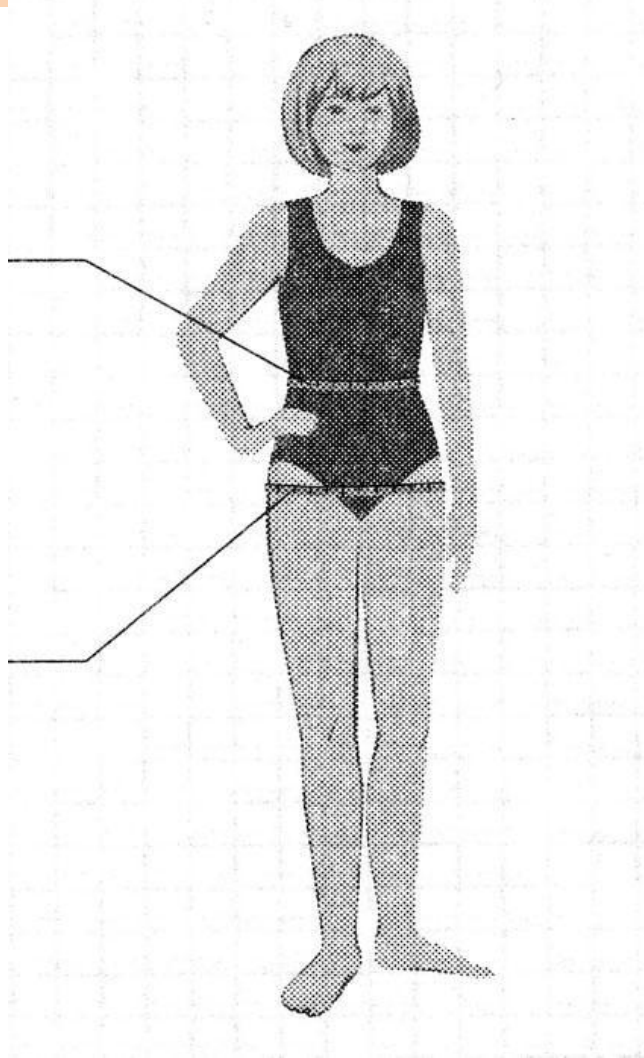
- $C_m$  - *полуобхват талии - необходимо для определения величины раствора вытачек и определения длины пояса.*
- $C_б$  - *полуобхват бёдер - необходимо для определения ширины изделия.*
- $D_{см}$  - *длина спины до талии - необходимо для определения уровня бёдер.*
- $D_u$  - *длина изделия - необходимо для определения длины юбки.*

# Как снять мерки?

- $S_m$  - снимают горизонтально вокруг туловища на уровне талии.
- $S_6$  - снимают горизонтально вокруг туловища: сзади- по выступающим точкам ягодиц, спереди- с учётом выступа живота.
- $D_{cm}$  - снимают по правой стороне спины параллельно позвоночнику: от (.) основания шеи до линии талии .
- $D_u$  - снимают по линии бёка по правой стороне фигуры от линии талии до желаемой длины.



# Измерение фигуры



# Прибавки

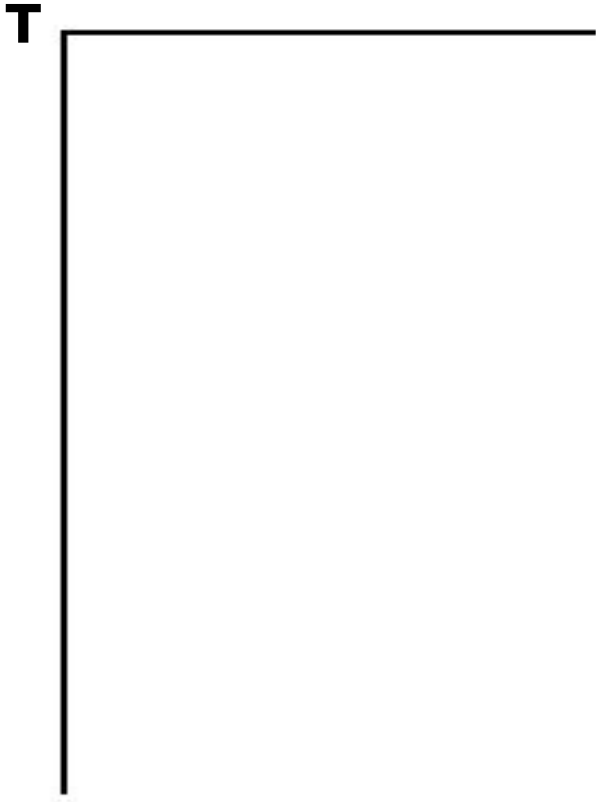
- **Прибавка на свободу облегания** (конструктивная прибавка)- это величина, которую добавляют к снятому измерению, чтобы сшитое изделие было достаточно свободным и удобным в носке.
- **Пт-** прибавка на свободу облегания по линии талии = 1 см
- **Пб-** прибавка на свободу облегания по линии бёдер = 2 см

# Линии чертежа

- **Сплошная тонкая**- *применяется для построения чертежа(в 2 раза тоньше основной линии)*
- **Сплошная основная**- *применяется для обводки контура чертежа* \_\_\_\_\_
- **Буквы:** *печатные, маленькие по размеру, поставленные на горизонталь.*

**А Б В**

# Построение чертежа основы прямой юбки на типовую фигуру.



- **Мерки**

$S_m = 31,0 \text{ см};$

$S_b = 42,0 \text{ см}; \quad D_{cm} = 38 \text{ см};$

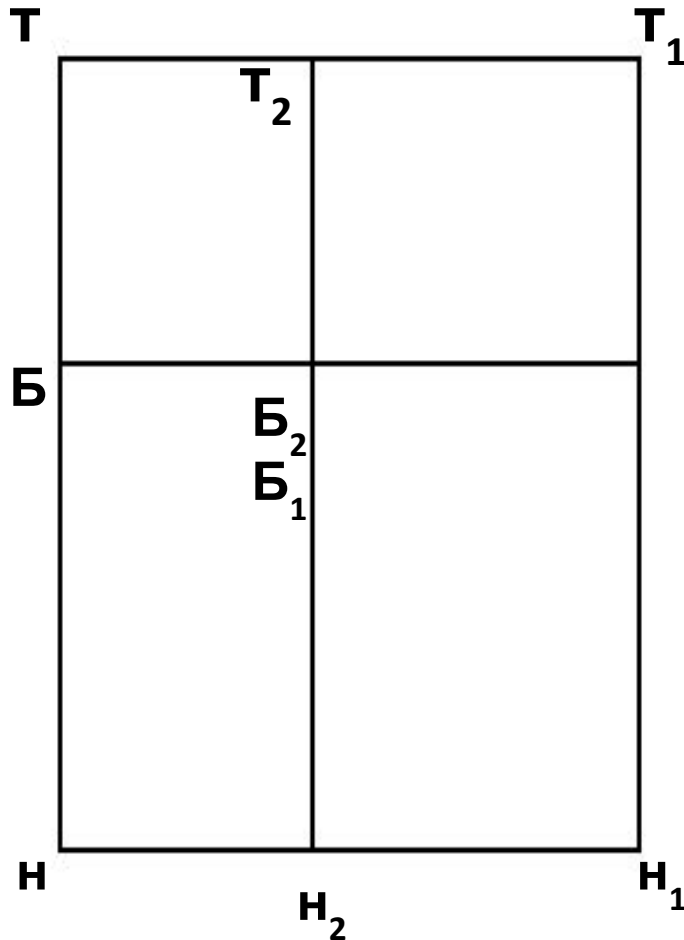
$D_u = 50 \text{ см}$

- **Прибавки:**

- $P_m = 1 \text{ см}; \quad P_b = 2 \text{ см}.$

- **Построить прямой угол с вершиной в(.)Т**

# Базисная сетка



1. Длина юбки:  $ТН = Д_{И} = 50\text{см}$  ( $\downarrow$  от(.)Т)
2. Расстояние до линии бёдер:  
 $ТБ = 0,5 * Д_{СТ} - 2 = 0,5 * 38 - 2 = 17\text{см}$  ( $\downarrow$  от(.)Т)

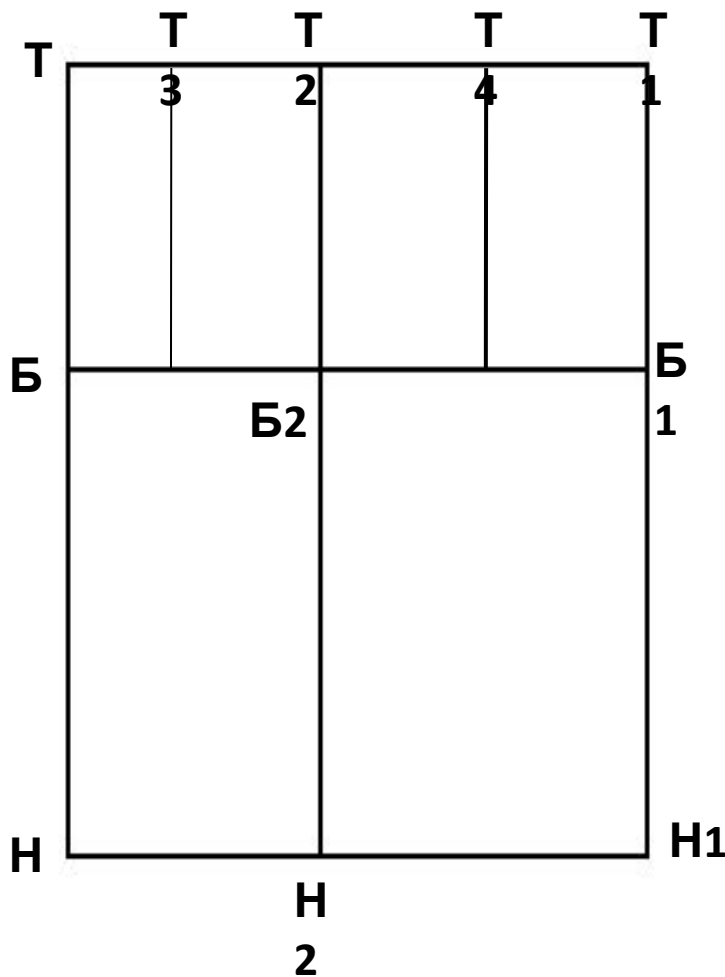
  - Провести линию бёдер  $\rightarrow$  от (.)Б

3. Ширина юбки:  
 $ТТ_1 = С_б + П_б = 43,7 + 2 = 44,7\text{см}$  ( $\rightarrow$  от(.)Т)
4. Достроить прямоугольник -  $ТТ_1$   
 $Н_1 Н$
5. Ширина заднего полотнища:
  - $ББ_2 = ББ_1 : 2 - 1 = 44 : 2 - 1 = 21\text{см}$
  - Провести вертикаль  $Т_2 Н_2$

# Базисная сетка

- *совокупность вертикальных и горизонтальных линий, определяющих длину и ширину участков чертежа и всего изделия в целом*

# Определение положения вытачек



**6. Положение осевых  
линий:**

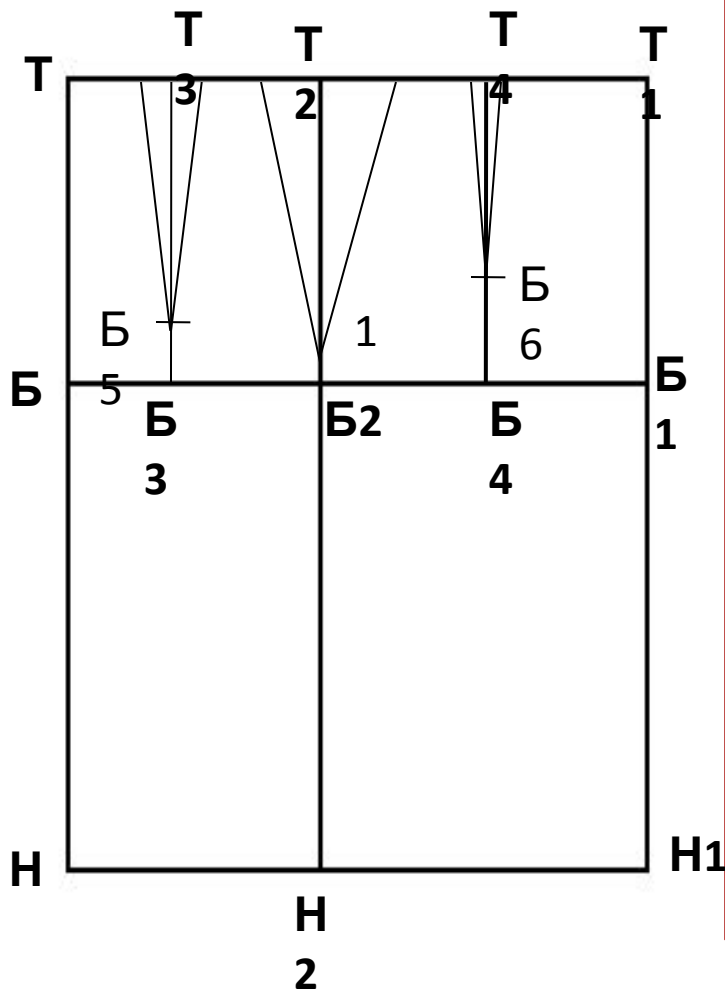
-задней:  $ТТ3 = 0,4 * ТТ2 = 0,4 * 21 = 8,4$  см

-передней:  $Т1Т4 = 0,4 * Т1Т2 =$

$0,4 * 23 = 9,2$  см

- Провести осевые линии  
вытачек вертикально  
от  $(.)Т_3$  и  $(.)Т_4$

# Определение длины и ширины вытачек



## 7. Длина вытачек:

- задней:  $БЗБ5 = 2 \text{ см}$

- передней:  $Б4Б6 = 4 \text{ см}$

- боковой:  $Б21 = 1 \text{ см}$

## 8. Сумма растворов вытачек ( $\Sigma В$ ):

$$\Sigma В = (Сб + Пб) - (Ст + Пт) = (42 + 2) - (31 + 1) = 12 \text{ см}$$

## 9. Раствор вытачек:

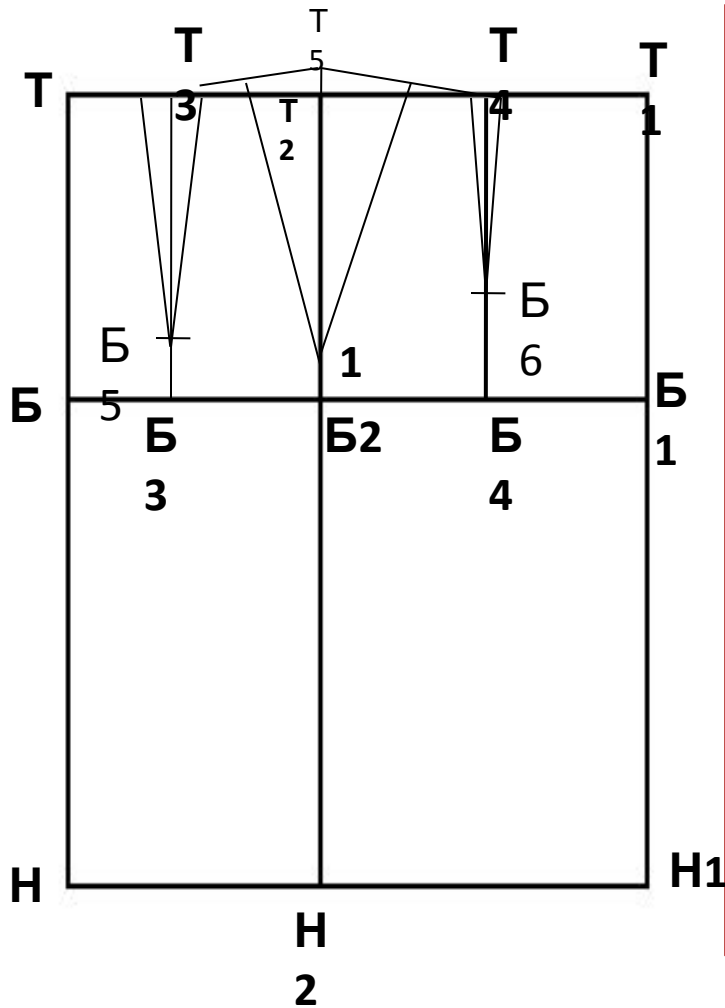
- боковая (БВ) =  $\Sigma В : 2 = 12 : 2 = 6 \text{ см}$

- задняя (ЗВ) =  $\Sigma В : 3 = 12 : 3 = 4 \text{ см}$

- передняя (ПВ) =  $\Sigma В : 6 = 12 : 6 = 2$

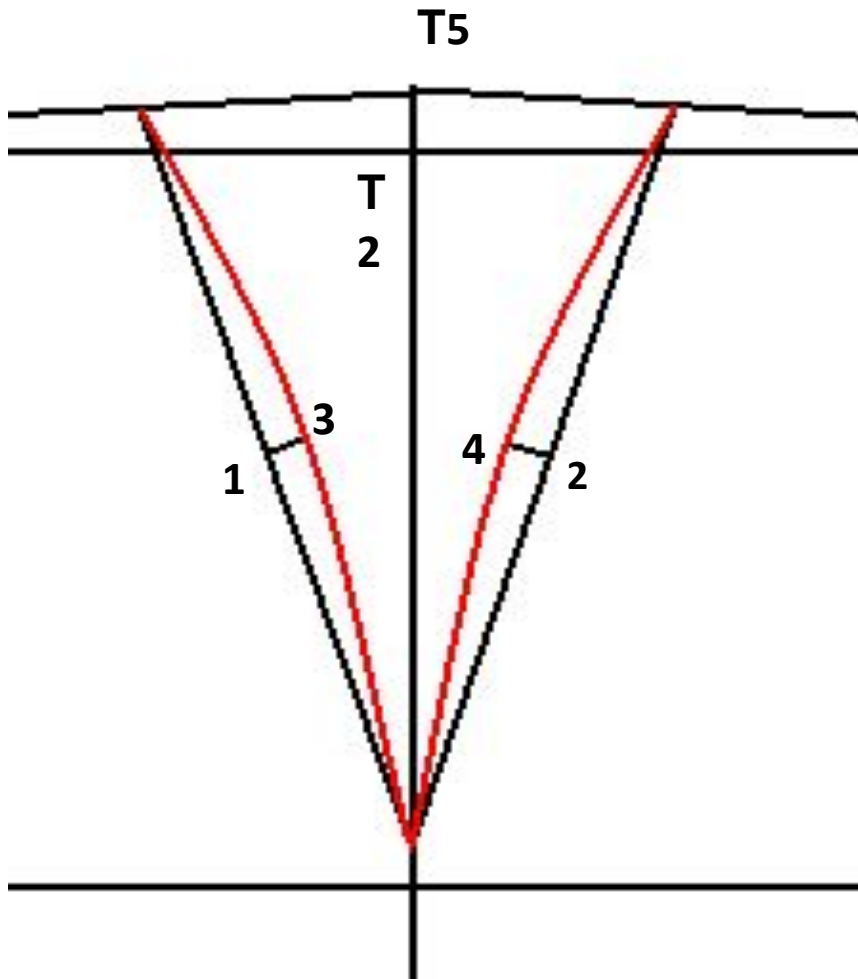


# Определение вершины бокового среза



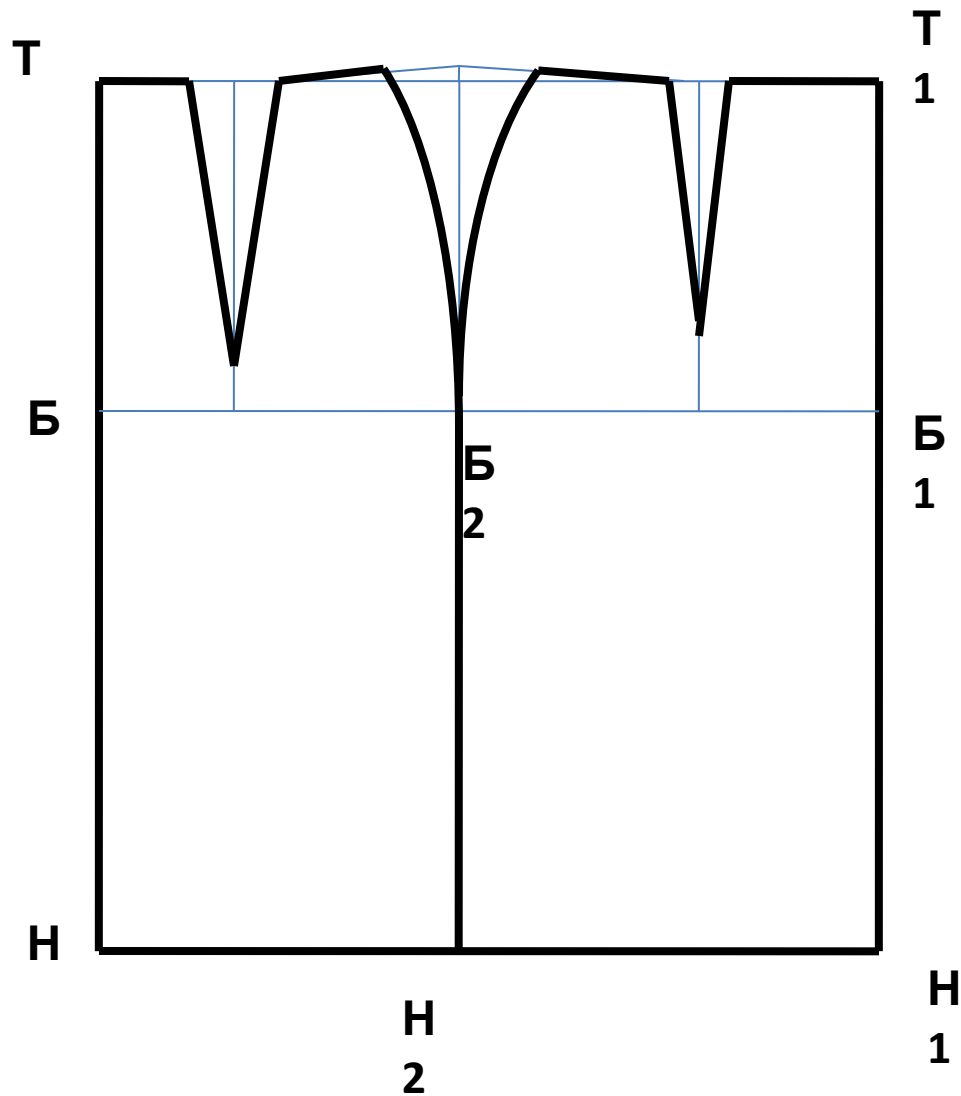
*10. Вершина бокового среза:  
 $T2T5 = 1 \text{ см}$   
(.)  $T5$  соединить с боковыми  
сторонами вытачек  
прямыми линиями*

# Оформление боковой вытачки



- $1-3= 0,5\text{см}$
- $2- 4= 0,5\text{см}$
- *Оформить стороны боковой вытачки плавными выпуклыми линиями при помощи лекала бокового среза.*

# Завершение работы над чертежом



- *Обвести контур чертежа сплошной основной линией.*

**Инструкционная карта**  
**Построение чертежа прямой юбки**

Измерения фигуры: Ст=31см; Сб= 42см; Дст= 38см; Ди=50см

№ п/п	Название отрезков, точек	обозначение	Расчётная формула	Цифровой расчёт, см
1	Построить прямой угол с вершиной в (.) Т	-	-	-
2	Длина юбки	ТН ↓	Ди	50
3	Расстояние до линии бёдер	ТБ ↓	$0,5 \cdot \text{Дст} - 2$	$0,5 \cdot 38 - 2 = 17$
4	Ширина юбки	ББ1 →	Сб+Пб	$42 + 2 = 44$
5	Достроить прямоугольник	ТТ1НН1	построение	
6	Ширина заднего полотнища	ББ2 →	$\text{ББ1} : 2 - 1$	$44 : 2 - 1 = 21$
7	Положение вытачек: -задней -передней	ТТ3 → Т1Т4 ←	$0,4 \cdot \text{ТТ2}$ $0,4 \cdot \text{Т1Т2}$	$0,4 \cdot 21 = 8,4$ $0,4 \cdot 23 = 9,2$
8	Длина вытачек: -задняя -передняя	ТЗБ5 Т4Б6	$\text{БЗБ5} = 2 \uparrow$ $\text{Б4Б6} = 4 \uparrow$	-
9	Сумма растворов вытачек	Сумма В	$(\text{Сб} + \text{Пб}) - (\text{Ст} + \text{Пт})$	$(42 + 2) - (31 + 1) = 12$
10	Раствор вытачек: -боковая -задняя -передняя	БВ ЗВ ПВ	сумма В:2 сумма В:3 сумма В:6	$12 : 2 = 6$ $12 : 3 = 4$ $12 : 6 = 2$
11	Вершина бокового среза	Т2Т5	$\text{Т2Т5} = 1$	-