

Юбка

Конструирование
7 класс



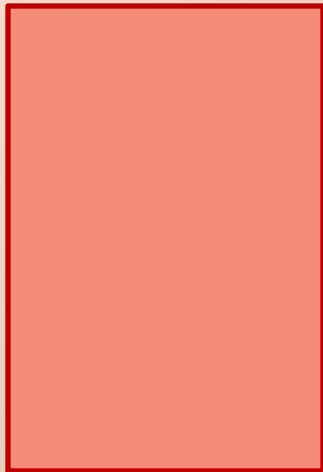
Покрой

- Прямая
- Коническая
- Клиньевая

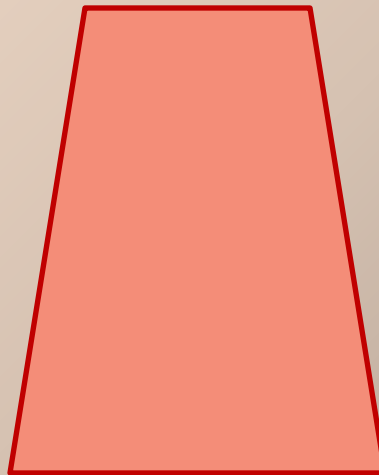


Силуэт

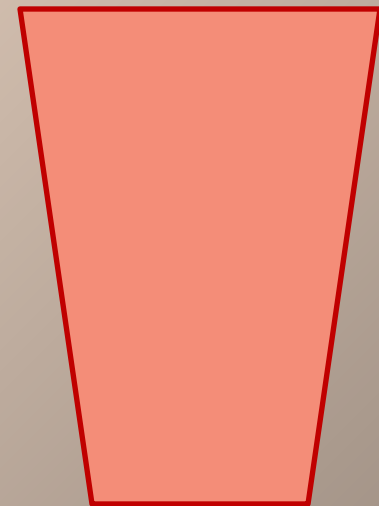
- Силуэт – изображение формы одежды на плоскости



прямо
й



расширенный к
низу



зауженный к
низу

? Определите силуэты юбок



1



2

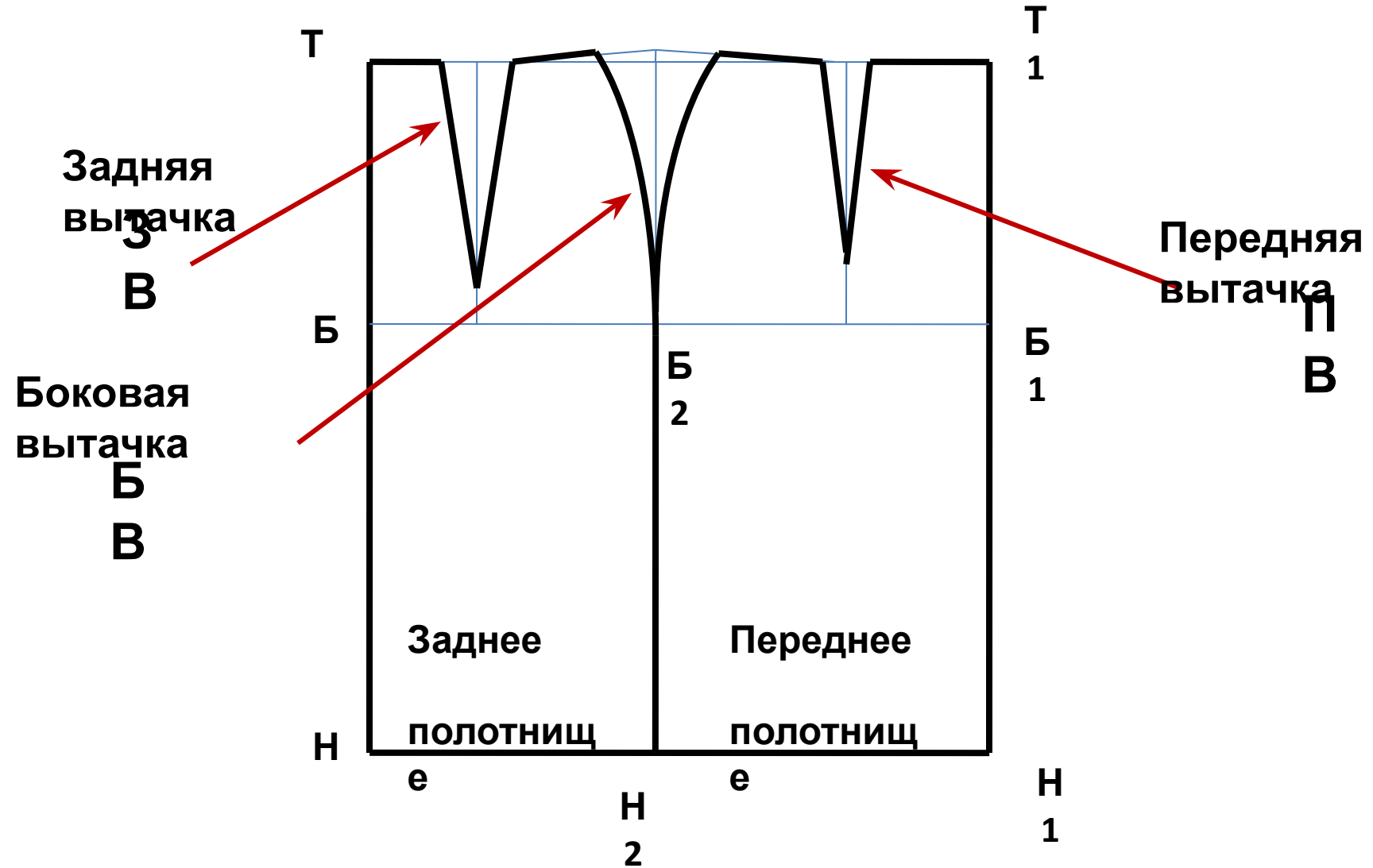


3



4

Чертёж прямой юбки



Измерение фигуры человека

№	Услов. Обозначение	Наименование	Назначение	Как измерять ?	Мои мерки

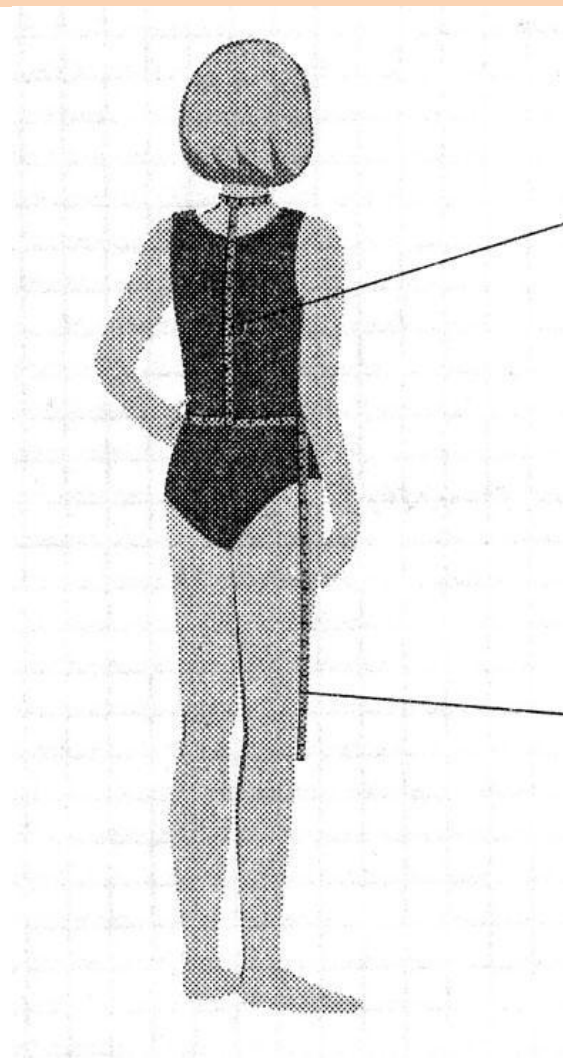
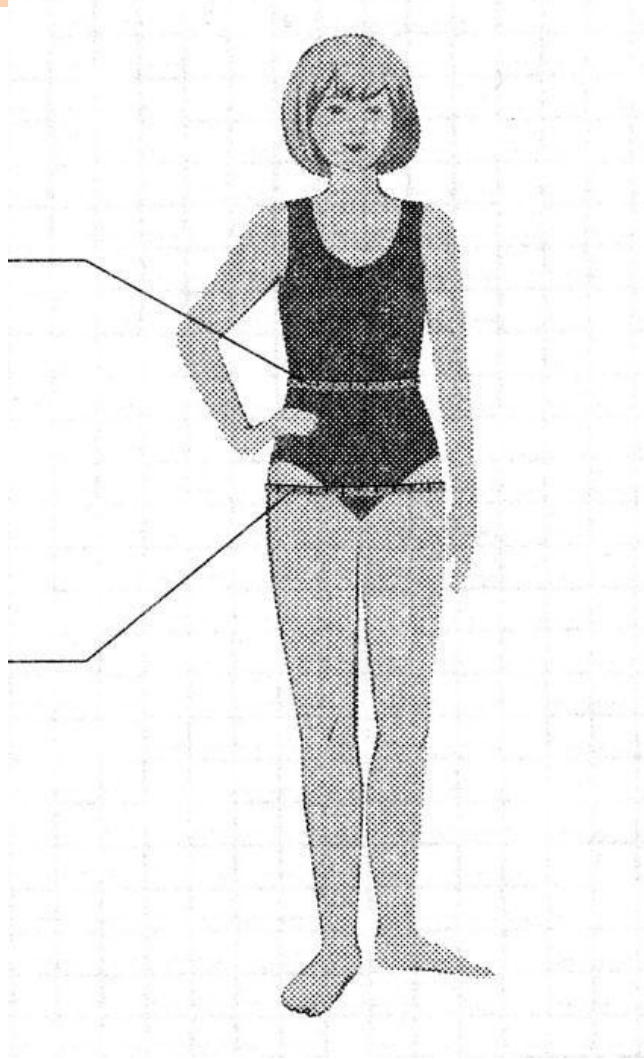
Измерения

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

Как снять мерки?

- C_m - снимают горизонтально вокруг туловища на уровне талии.
- $C_б$ - 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 б \downarrow ка по правой стороне фигуры от линии талии до желаемой длины.

Измерение фигуры



Прибавки

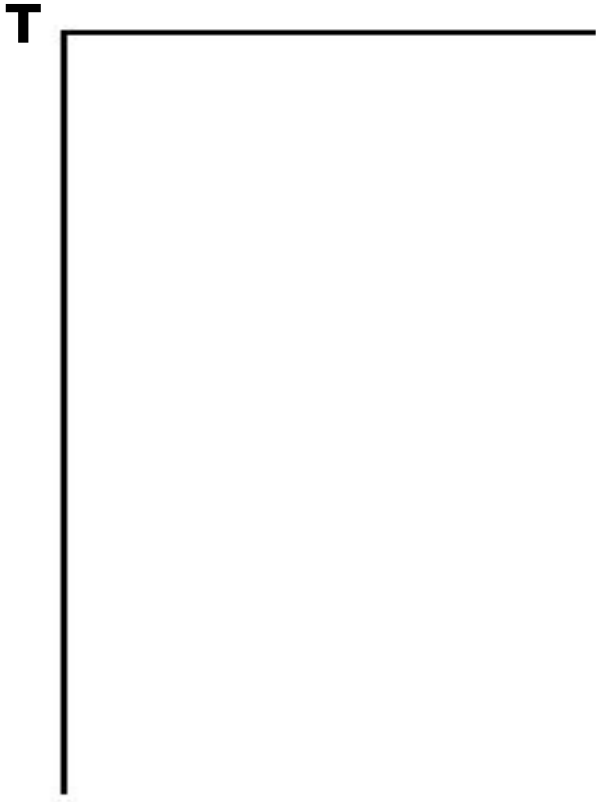
- **Прибавка на свободу облегания** (конструктивная прибавка)- это величина, которую добавляют к снятому измерению, чтобы сшитое изделие было достаточно свободным и удобным в носке.
- **Пт-** прибавка на свободу облегания по линии талии = 1 см
- **Пб-** прибавка на свободу облегания по линии бёдер =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

$S_m = 31,0 \text{ см};$

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

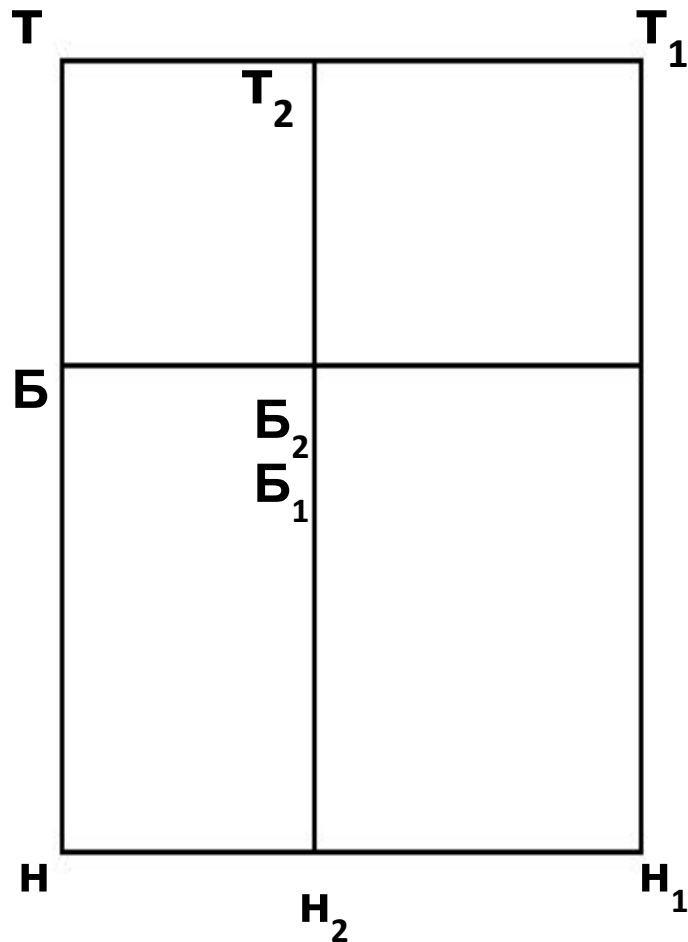
$D_u = 50 \text{ см}$

- **Прибавки:**

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

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

Базисная сетка



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

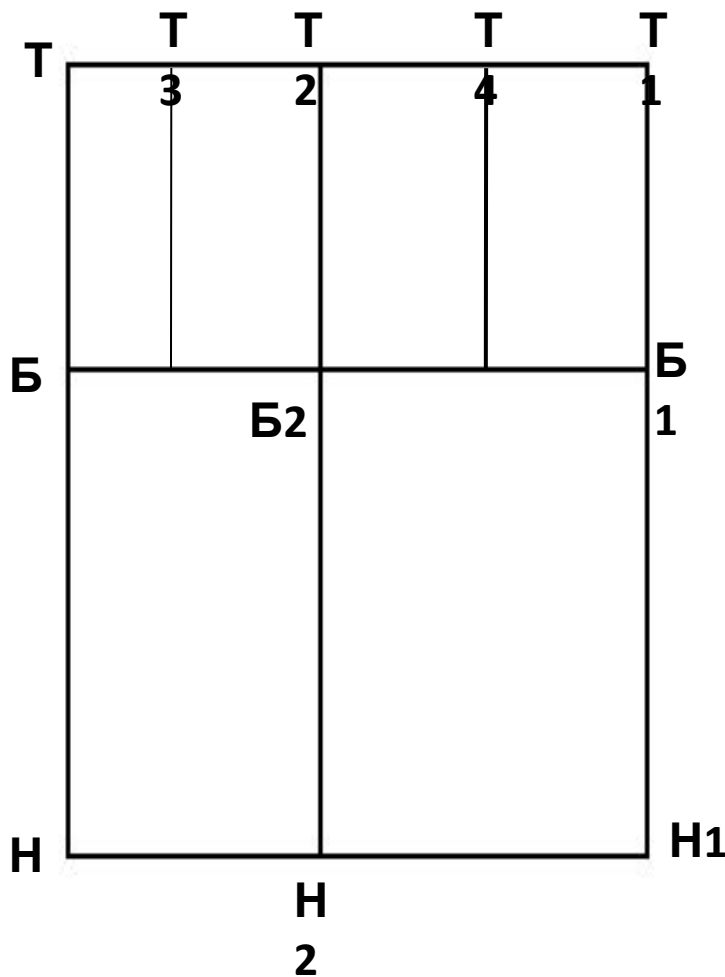
 - Провести линию бёдер \rightarrow от (.)Б

3. Ширина юбки:
 $ТТ_1 = C_б + П_б = 43,7 + 2 = 44,7\text{см}$ (\rightarrow от(.)Т)
4. Достроить прямоугольник - $T T_1 H_1 H$
5. Ширина заднего полотнища:
 - $ББ_2 = ББ_1 : 2 - 1 = 44 : 2 - 1 = 21\text{см}$
 - Провести вертикаль $T_2 H_2$

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:**

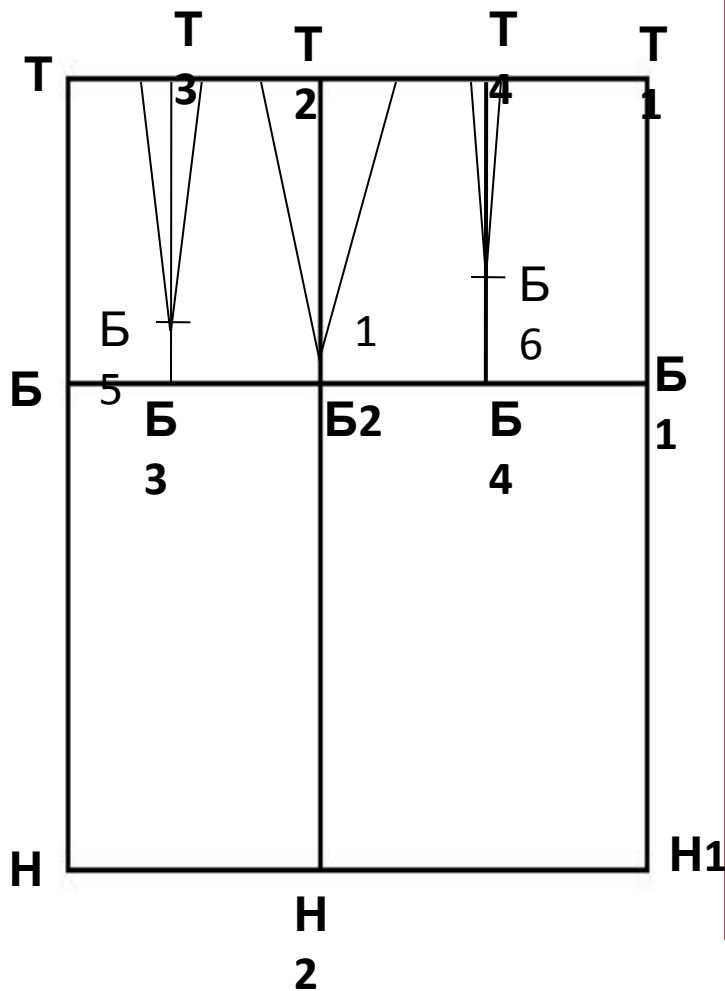
-задней: $ТТ3 = 0,4 * ТТ2 = 0,4 * 21 = 8,4$ см

-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 см*

- *передней: Б4Б6 = 4 см*

- *боковой: Б21 = 1 см*

8. *Сумма растворов вытачек (ΣВ):*

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

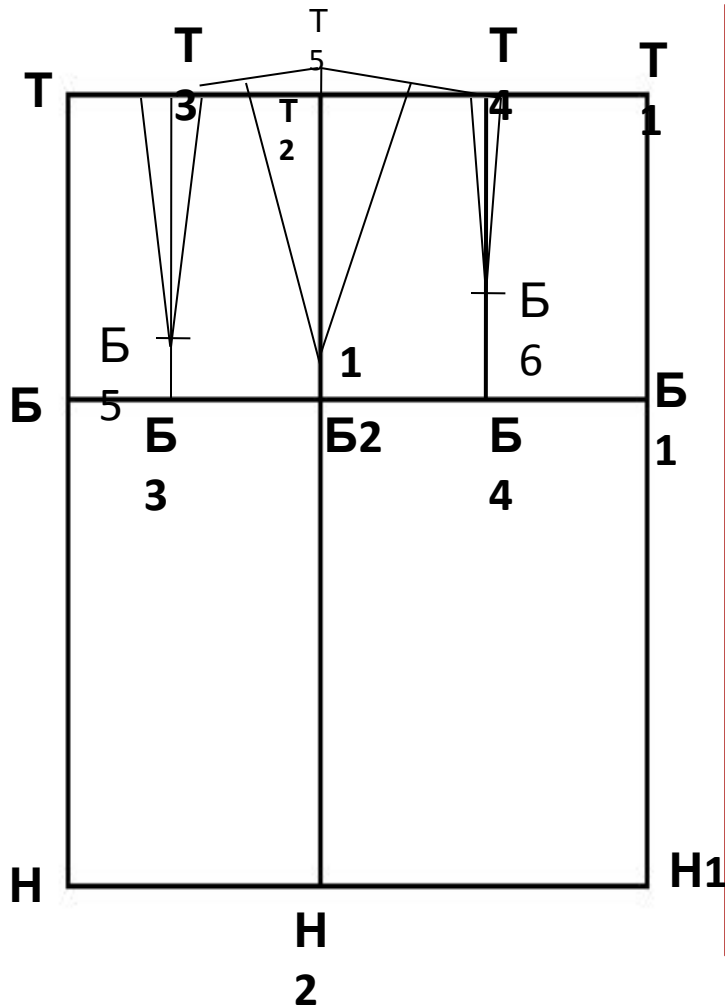
9. *Раствор вытачек:*

- *боковая (БВ) = ΣВ : 2 = 12:2=6см*

- *задняя (ЗВ) = ΣВ : 3 = 12:3 = 4 см*

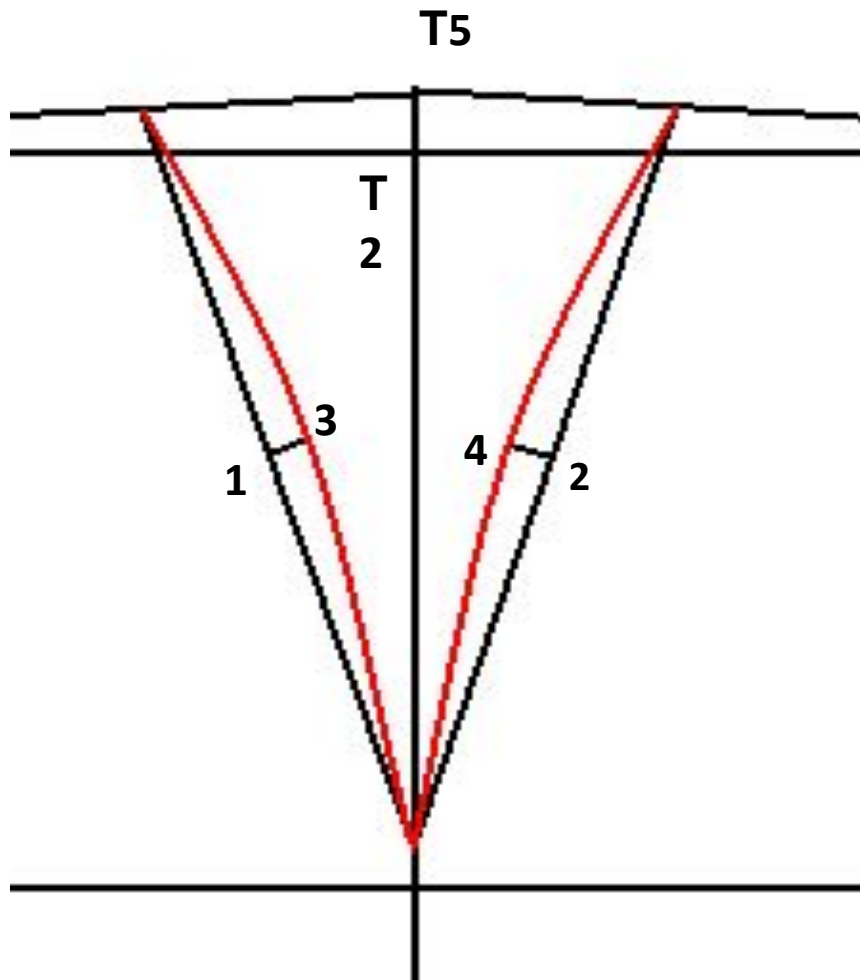
- *передняя (ПВ) = ΣВ : 6 = 12:6= 2*

Определение вершины бокового среза



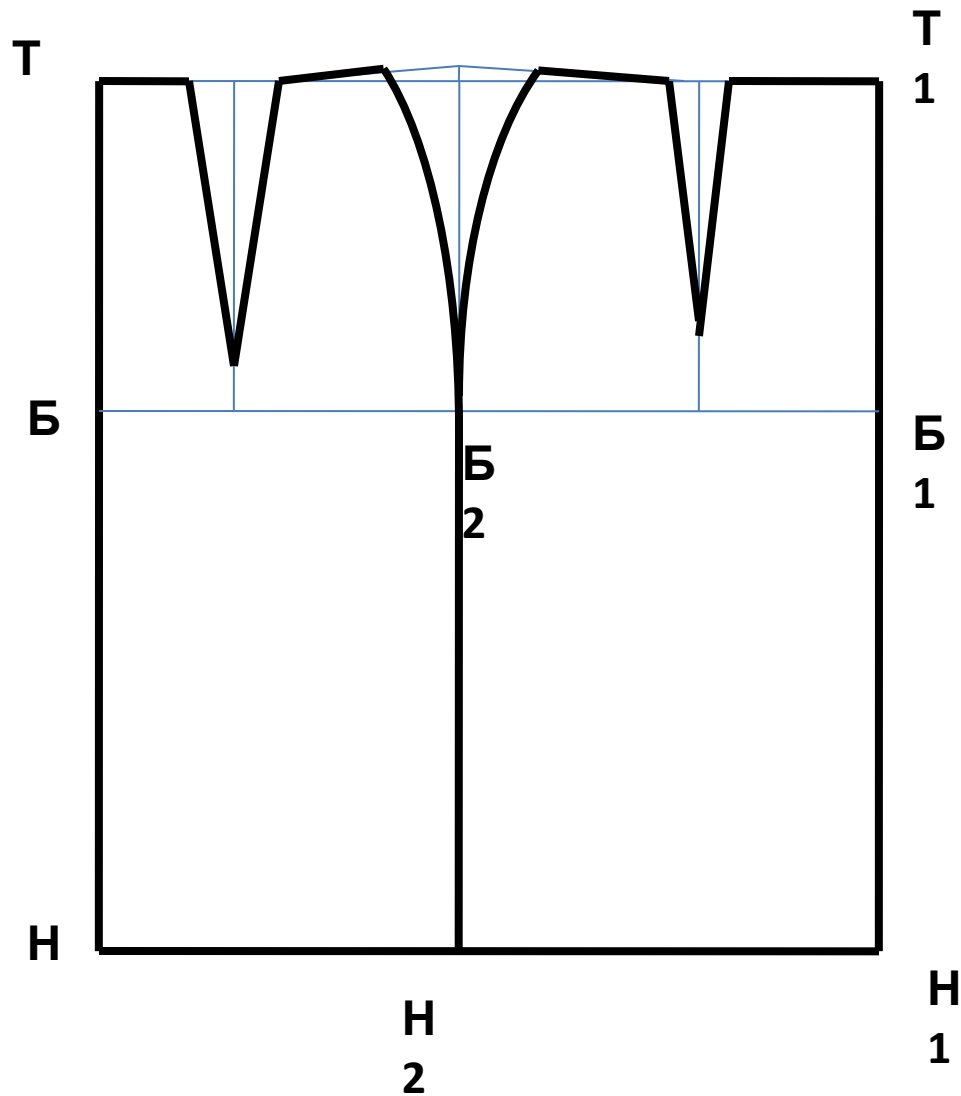
*10. Вершина бокового среза:
 $T2T5 = 1 \text{ см}$
(.) $T5$ соединить с боковыми сторонами вытачек прямыми линиями*

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 →	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	БЗБ5=2 ↑ Б4Б6=4 ↑	-
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	Т2Т5=1	-