

юбка

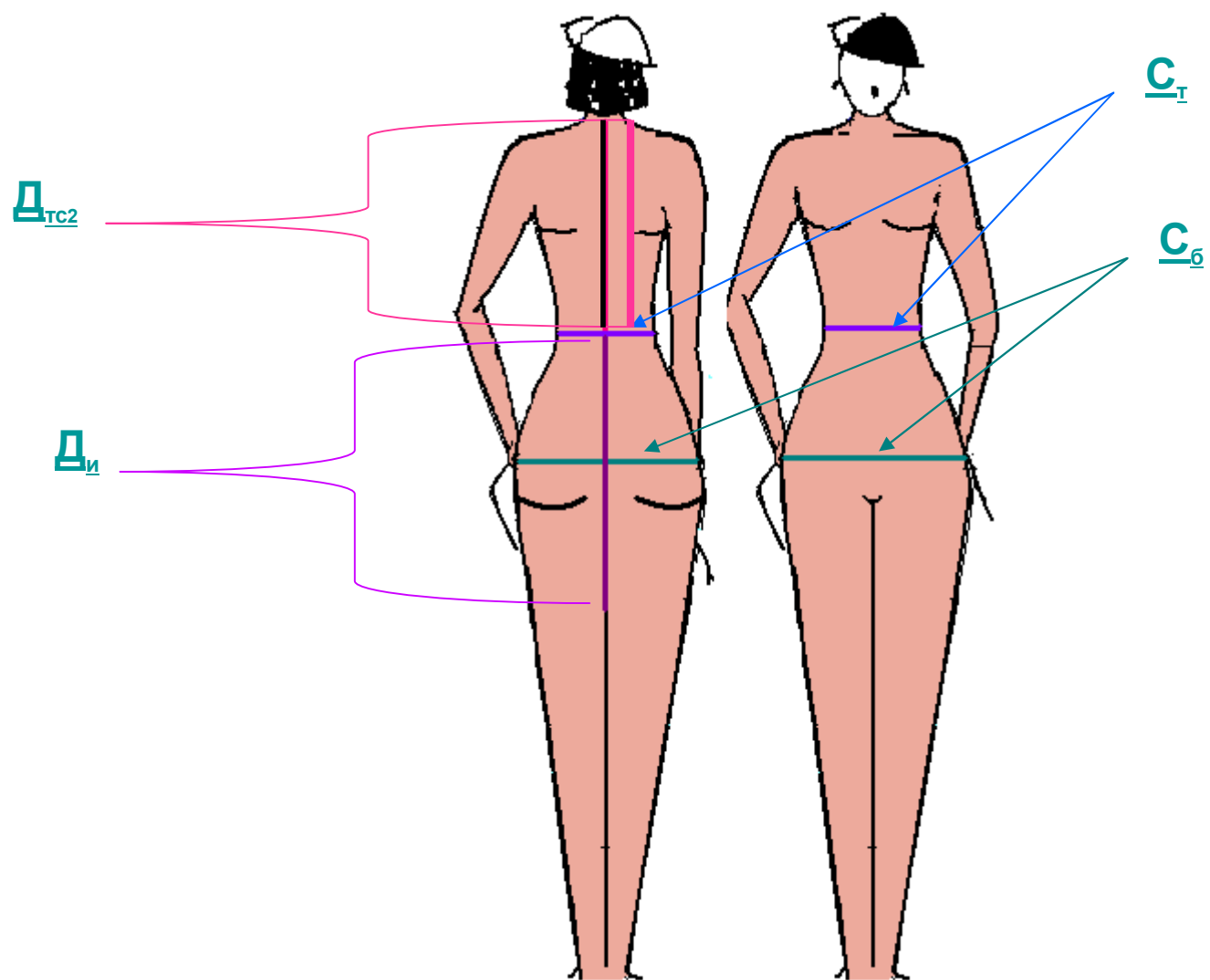
конструирование
6 класс

мерки

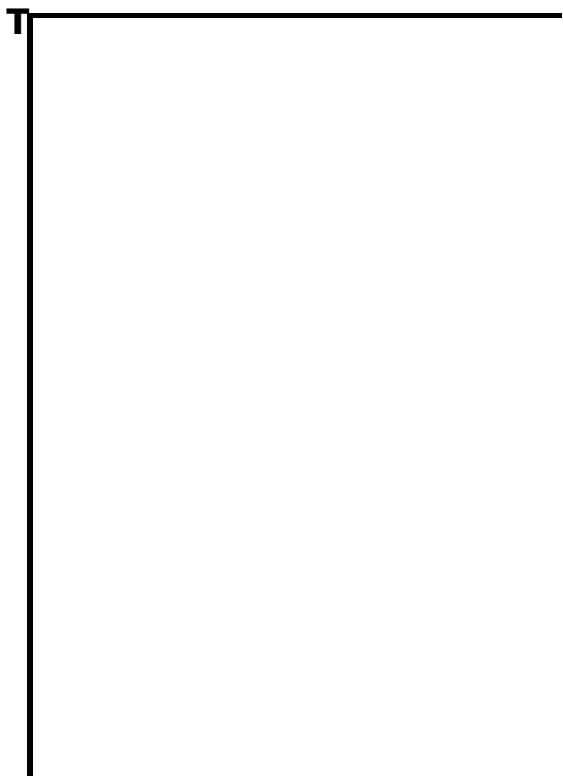
- C_m (полуобхват талии)-
служит для определения величины раствора вытачек и определения длины пояса.
- $C_б$ (полуобхват бёдер)-
служит для определения ширины изделия.
- D_{mc2} (длина спины до талии вторая)-
служит для определения уровня бёдер.
- D_u (длина изделия)-
служит для определения длины юбки.

Как снять мерки?

- C_m - снимают горизонтально вокруг туловища на уровне талии. ?
- C_6 - снимают горизонтально вокруг туловища: сзади- по выступающим точкам ягодиц, спереди- с учётом выступа живота. ?
- D_{mc2} - снимают по правой стороне спины параллельно позвоночнику: вертикально вверх от горизонтали на линии талии до основания шеи у плечевого шва. ?
- D_u - снимают со стороны спины параллельно позвоночнику : вертикально вниз от горизонтали на линии талии до необходимой длины. ?



Построение чертежа основы прямой юбки на типовую фигуру.



- Мерки (размер 40)

$C_m = 32,5 \text{ см};$

$C_6 = 43,7 \text{ см};$

$D_{mc^2} = 35 \text{ см};$

$D_u = 50 \text{ см}$

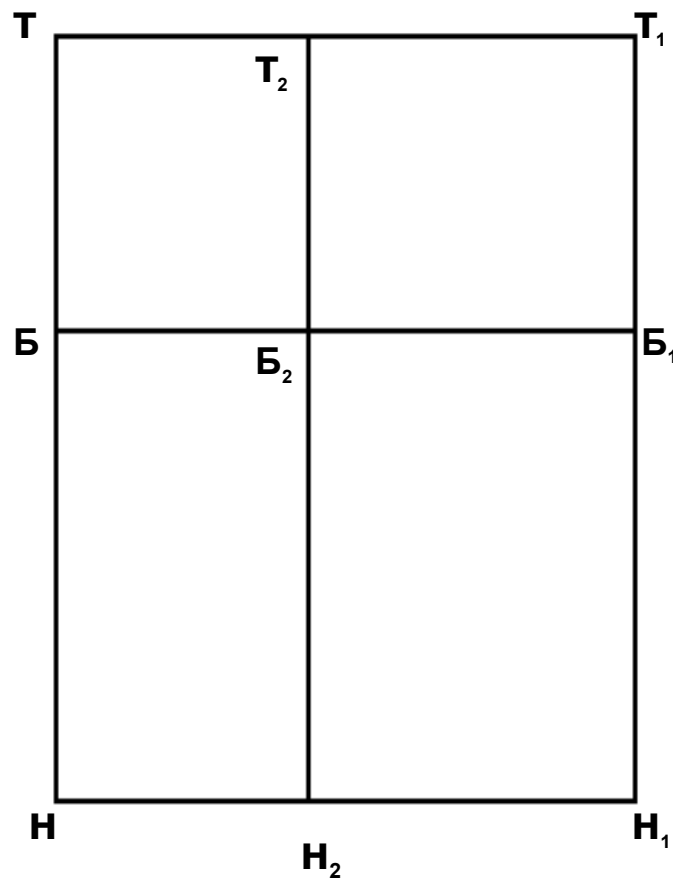
- Прибавки :

$P_m = 1 \text{ см};$

$P_6 = 1 \text{ см}.$

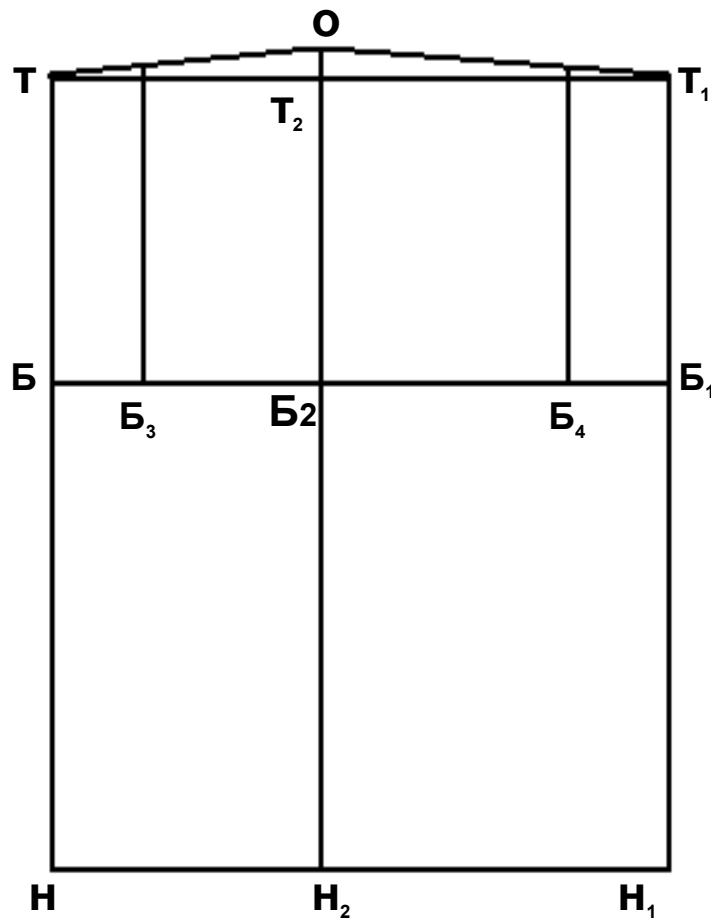
- Построить прямой угол с вершиной в(.)Т

Базисная сетка



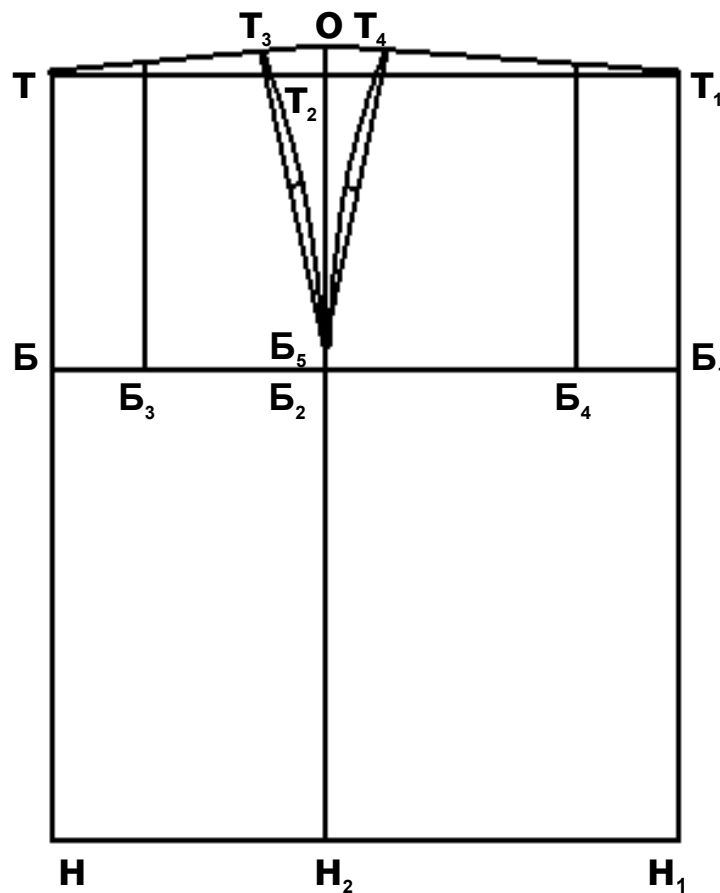
- **Ширина юбки:**
 $TT_1 = C_6 + П_6 = 43,7 + 1 = 44,7 \text{ см}$
($\rightarrow$ от(.)T)
- **Длина юбки:** $TH = D_{и} = 50 \text{ см}$ ($\downarrow$ от(.)T)
- **Достроить прямоугольник - (.) H₁**
- **Уровень бёдер:**
 $TB = D_{TC2} : 2 - 2 = 35 : 2 - 2 = 15,5 \text{ см}$ ($\downarrow$ от(.)T)
- **Провести горизонталь**
 $\rightarrow$ от (.)B₂ - (.)B₁
- **Ширина заднего полотнища:**
 $BB_2 = C_6 : 2 = 43,5 : 2 = 21,8 \text{ см}$
- **Провести вертикаль** $\downarrow \uparrow$ от (.) B₂ - (.)T₂, и (.)H₂

Определение положения вытачек



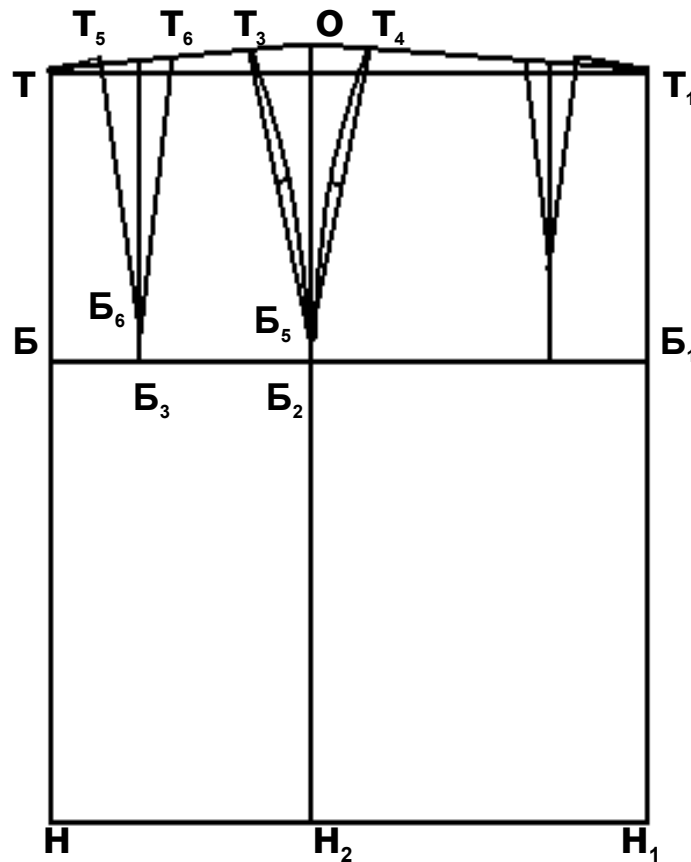
- **Линия притачивания пояса:**
 $T_2O = 1 \text{ см}$ ($\uparrow$ от $(.)T_2$)
- Соединить $(.)O$ с $(.)T$ и $(.)T_1$ прямыми наклонными линиями.
- **Положение осевых линий:**
 $ББ_3 = Б_1Б_4 = 0,2 \cdot C_6 = 0,2 \cdot 43,7 = 8,7 \text{ см}$ ($\rightarrow$ от $(.)Б$ и $\leftarrow$ от $(.)Б_1$)
- Провести осевые линии вертикально $\uparrow$ от $(.)Б_3$ и $(.)Б_4$

Построение боковой вытачки



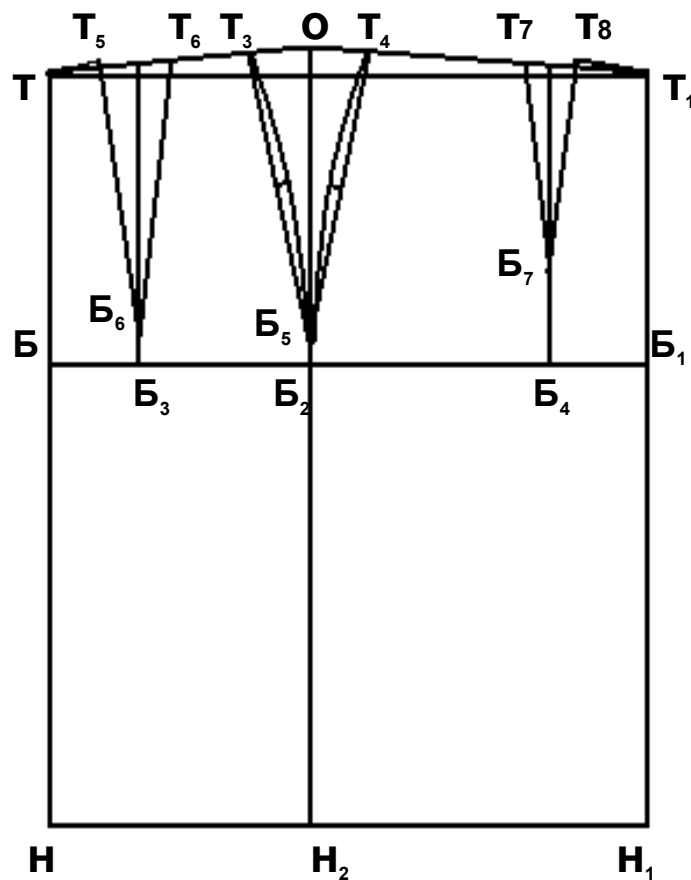
- **Суммарный раствор вытачек:**
 $\Sigma = (C_6 + П_6) - (C_T + П_T) = (43,7 + 1) - (32,5 + 1) = 11,2 \text{ см}$
- **Раствор боковой вытачки:**
 $T_3 T_4 = \Sigma : 2 = 11,2 : 2 = 5,6 \text{ см}$
- **Отложить 0,5 раствора вытачки $\leftarrow$ и $\rightarrow$ от(.)О :**
 $OT_3 = OT_4 = T_3 T_4 : 2 = 5,6 : 2 = 2,8 \text{ см}$
- **Положение конца боковой вытачки:** $B_2 B_5 = 1 \text{ см}$ ($\uparrow$ от (.) B_2)
- **Соединить (.) B_3 с (.) T_3 и (.) T_4 прямыми наклонными линиями.**
- **Оформить стороны боковой вытачки с прогибом посередине.**

Построение задней вытачки.



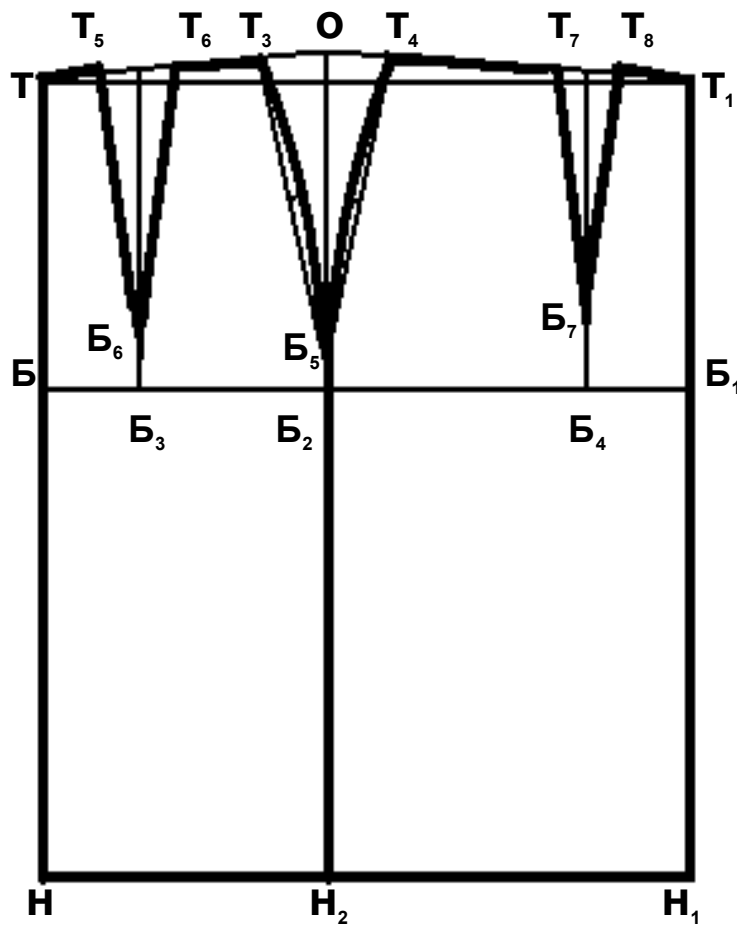
- *Ширина задней вытачки:*
 $T_5 T_6 = \Sigma : 3 = 11,2 : 3 = 3,7 \text{ см}$
- *Отложить по 0,5 раствора задней вытачки в обе стороны от (.) пересечения осевой из (.) B₃ с линией притачивания пояса ($3,7 : 2 = 1,9 \text{ см}$)*
- *Положение конца задней вытачки: B₃ B₆ = 2 см (↑ от (.) B₃)*
- *Соединить (.) B₆ с (..) T₅ и T₆*
- Уравнять стороны вытачки.

Построение передней вытачки.



- **Ширина передней вытачки:**
 $T_7 T_8 = \Sigma : 6 = 11,2 : 6 = 1,7 \text{ см}$
- **Отложить по 0,5 раствора передней вытачки в обе стороны от (.) пересечения осевой из (.) B_4 с линией притачивания пояса ($1,7 : 2 = 0,8 \text{ см}$)**
- **Положение конца передней вытачки:**
 $B_4 B_7 = 4 \text{ см}$ (↑ от (.) B_4)
- **Соединить (.) B_7 с (..) T_7 и T_8**
- Уравнять стороны вытачки.

Завершение работы над чертежом



- Обвести контур чертежа сплошной основной линией.

Инструкционная карта

- Построить прямой угол с вершиной в(.)Т
- Ширина юбки: $ТТ_1 = Сб + Пб = \dots + 1 = \dots$ см ($\rightarrow$ от (.)Т)
- Длина юбки: $ТН = Ди = \dots$ см ($\downarrow$ от (.)Т)
- Достроить прямоугольник
- Уровень бёдер:
 $ТБ = Д_{тс2} : 2 - 2 = \dots : 2 - 2 = \dots$ см ($\downarrow$ от (.)Т)
- Провести горизонталь- (.)Б₁
- Ширина заднего полотнища:
 $ББ_2 = Сб : 2 = \dots : 3 = \dots$ см
- Провести вертикаль- (.)Т₂ и (.)Н₂

- Линия притачивания пояса: $T_2O=1\text{см}$ (↑ от (.) T_2)
- Соединить (.) O с (.) T и (.) T_1 прямыми наклонными линиями.
- Положение осевых линий:
 $BB_3=B_1B_4=0,2 \cdot C_6=0,2 \cdot \dots = \dots \text{см}$ (→ от (.) B и
← от (.) B_1)
- Провести осевые линии вертикально ↑ от (.) B_3
и ↑ от (.) B_4
- Суммарный раствор вытачек:
 $\Sigma=(C_6+П_6)-(C_T+П_T)=(\dots+1)-(\dots=1)=\dots \text{см}$

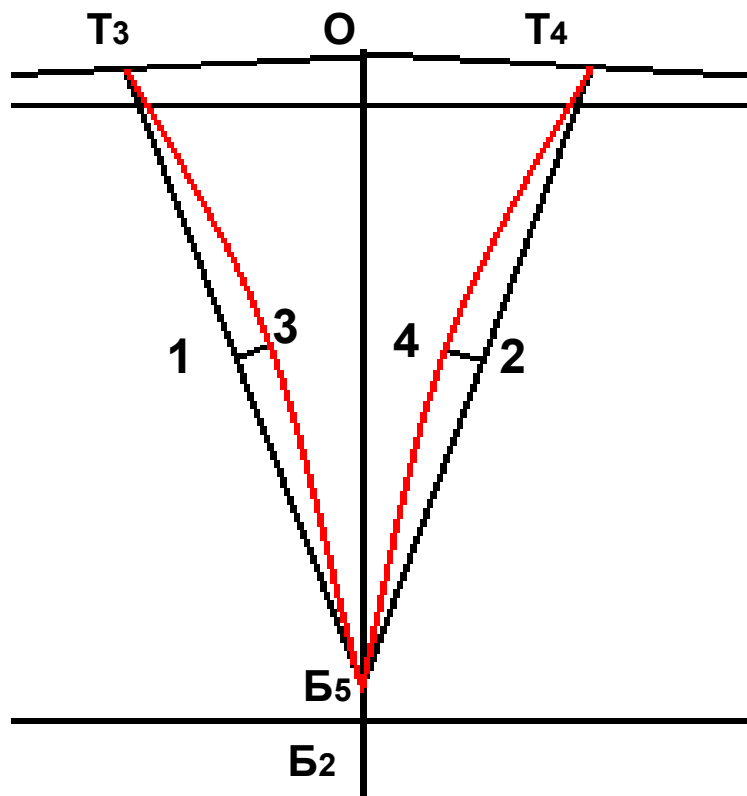
- **Раствор боковой вытачки:**
 $T_3T_4 = \Sigma : 2 = \dots : 2 = \dots \text{см}$
- **Отложить 0,5 раствора вытачки $\leftarrow \rightarrow$ от(.)О**
(по линии притачивания пояса):
 $OT_3 = OT_4 = T_3T_4 : 2 = \dots : 2 = \dots \text{см}$
- **Положение конца задней вытачки :**
 $B_2B_5 = 1 \text{см}$
- **Соединить (.)Б₃ с (.)Т₃ и (.)Т₄ прямыми наклонными линиями.**
- **Оформить стороны боковой вытачки с прогибом посередине.**

- **Ширина задней вытачки:**
 $T_5 T_6 = \Sigma : 3 = \dots : 3 = \dots \text{см}$
- **Отложить по 0,5 раствора задней вытачки**
 (←→ от осевой из (.)Б₃ по линии притачивания пояса)
- **Положение конца задней вытачки:**
 $Б_3 Б_6 = 2 \text{см}$ (↑ от (.)Б₃)
- **Соединить (.)Б₆ с (..)Т₅ и Т₆ прямыми наклонными линиями.**
- **Уравнять стороны вытачки.**

- **Ширина передней вытачки:**
 $T_7 T_8 = \Sigma : 6 = \dots : 6 = \dots \text{ см}$
- **Отложить по 0,5 раствора передней вытачки**
($\leftarrow \rightarrow$ от осевой из (.) B_4 по линии притачивания пояса)
- **Положение конца передней вытачки:**
 $B_4 B_7 = 4 \text{ см}$ ($\uparrow$ от (.) B_4)
- **Соединить (.) B_7 с (..) T_7 и T_8 .**
- **Уравнять стороны вытачки.**
- **Обвести контур чертежа сплошной основной линией.**

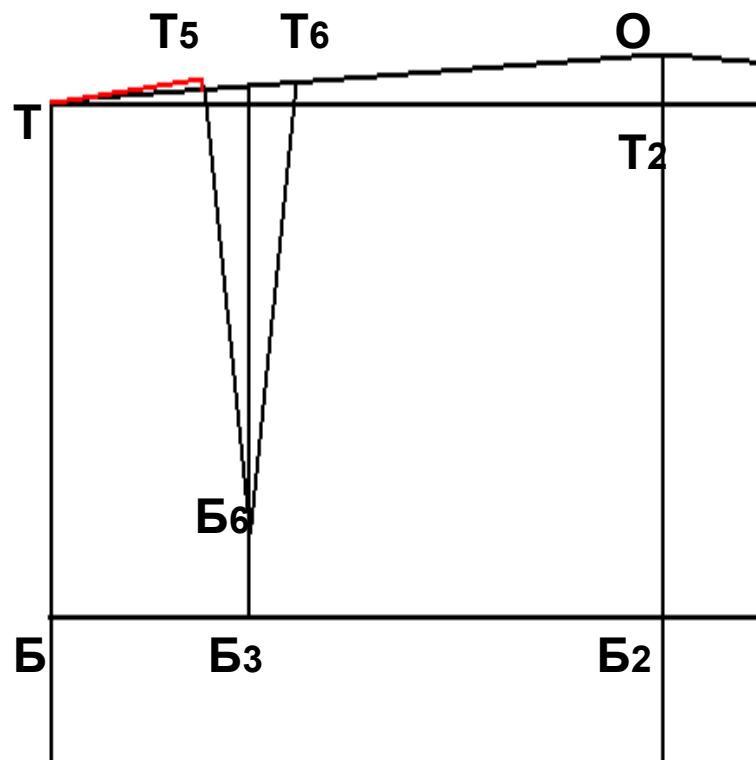
дополнительные материалы

Оформление боковой вытачки



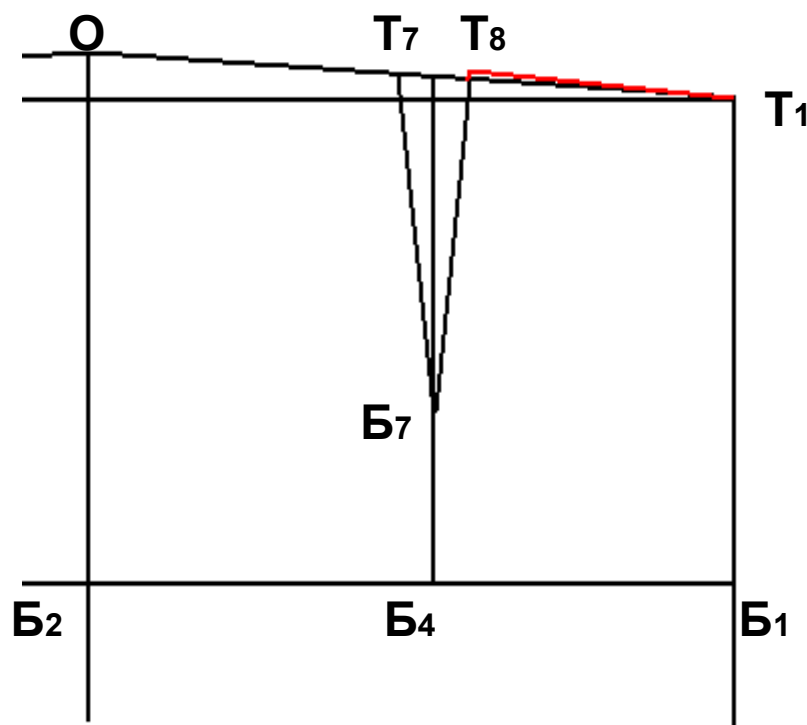
- $B_51 = B_5T_3 : 2$ (↑ по наклонной B_5T_3)
- $B_52 = B_5T_4 : 2$ (↑ по наклонной B_5T_4)
- $1 \cdot 3 = 0,5 \text{ см}$ (→ по перпендикуляру, восстановленному в (...)1 к наклонной B_5T_3)
- $2 \cdot 4 = 0,5 \text{ см}$ (← по перпендикуляру, восстановленному в (...)2 к наклонной B_5T_4)
- Оформить стороны вытачки плавными выпуклыми линиями через (...) $T_3, 3, B_5$; (...) $T_4, 4, B_5$.

оформление задней вытачки



- Измерить правую сторону задней вытачки (Б₆Т₆) и отложить полученную величину по левой стороне.
- Вновь образовавшуюся (.) соединить с (.)Т.

оформление передней вытачки



- Измерить левую сторону передней вытачки (Б₇Т₇) и отложить полученную величину по правой стороне.
- Вновь образовавшуюся (.) соединить с(.)Т₁.

Линии чертежа

- **Линии:**

Сплошная основная- применяется для обводки контура чертежа

Сплошная тонкая- применяется для построения чертежа(в 2 раза тоньше основной линии)

- **Буквы:**

печатные, маленькие по размеру, поставленные на горизонталь.

Базисная сетка

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

прибавки

- **Прибавка на свободу облегания и движения (конструктивная прибавка)**- это величина, которую добавляют к снятой мерке, чтобы сшитое изделие было достаточно свободным и удобным в носке.

Раздаточный материал

