



ПОСТРОЕНИЕ ОСНОВЫ ЧЕРТЕЖА ПЛЕЧЕВОГО ИЗДЕЛИЯ С ЦЕЛЬНОКРОЕНЫМ РУКАВОМ.





1. Чтобы сшить себе какую-нибудь вещь, что надо сделать в первую очередь?

2. С какими мерками вы уже познакомились в 5 классе? Назовите их.

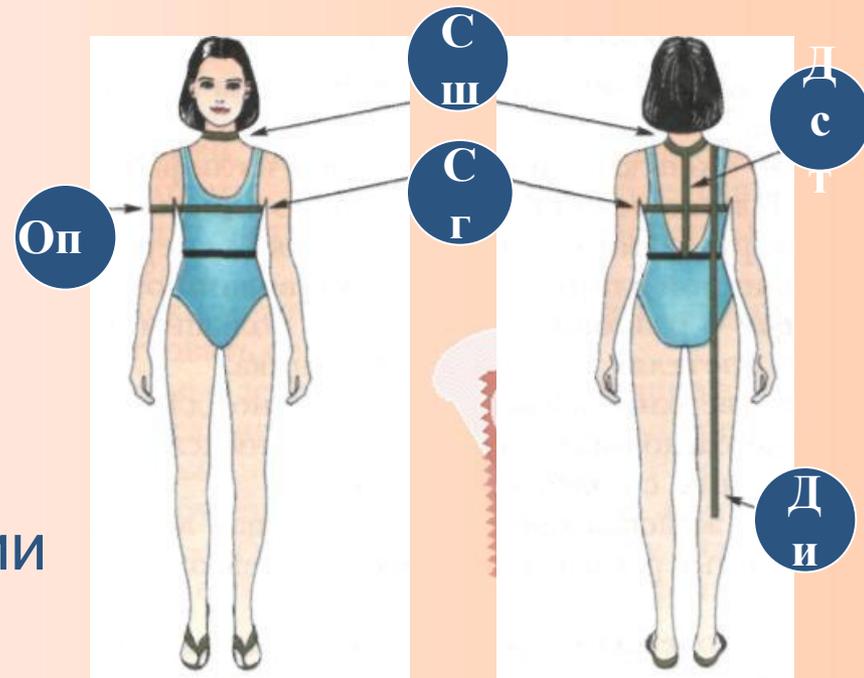


3. Какая буква в обозначениях обозначает половину размера и почему?



МЕРКИ

- Сш** - полуобхват шеи
- Сг** - полуобхват груди
- Оп** - обхват плеча
- Ди** - длина изделия
- Дст** - длина спины до талии



Прибавки на свободное облегание

- Пг** (прибавка к груди) - 6 см
- Поп** (прибавка к плечу) – 5-7 см(на выбор)



Правила снятия мерок

- Мерки снимают по правой стороне тела
- Стоять прямо с опущенными руками
- Сантиметровую ленту не натягивать и не ослаблять
- Мерки длины снимают безотрывно и полностью
- Мерки длины записывают полностью
- Мерки обхватов и ширины снимают полностью
- Мерки обхватов и ширины записывают в половинном размере (кроме обхвата плеча, запястья, кисти)
- Обхват обозначают буквой - **О**
- Полуобхват обозначают буквой - **С**
- Длину обозначают буквой - **Д**
- Ширину обозначают буквой - **Ш**





Мерки для построения чертежа плечевого изделия с цельнокроеным рукавом

Название мерки	Условное обоз-ние мерки	Правила снятия мерки	Назначение мерки
Полуобхват шеи	Сш	По основанию шеи над седьмым шейным позвонком и над яремной впадиной	Определение размера горловины
Полуобхват груди	Сг	Сзади горизонтально по лопаткам, спереди - по выступающим точкам грудных желез	Определение ширины изделия
Длина спины до талии	Дст	От шейной точки до линии талии через тонкую пластинку, наложенную на выступающие точки лопаток	Определение линии талии
Обхват плеча	Оп	Перпендикулярно оси плеча на уровне подмышечных впадин	Определение ширины рукава
Длина изделия	Ди	От точки основания шеи до желаемой длины изделия	Определение длины изделия





Способы конструирования швейных изделий

- **муляжный** (от франц. moulage «наколка») - формирование одежды прямо на человеке или манекене путем наковки ткани;
- **безрасчетный** - по меркам, но без специальных расчетов;
- **расчетно-мерочный** - по индивидуальным меркам и специальным расчетам;
- **расчетно-аналитический** - единый метод конструирования для промышленности на типовую фигуру по размерам 36, 38, 40, 42, 44 и т. д.



Масштаб - это число, которое показывает, во сколько раз больше или меньше изображение предмета:

- 1 : 1 - в натуральную величину,
- 1 : 4 - в уменьшенном виде,
- 4 : 1 - в увеличенном виде.



Конструирование - это процесс создания одежды с помощью расчетов и чертежей.

Чертеж швейных изделий - это графическое изображение деталей одежды в плоскости в натуральную величину или в масштабе. Каждый отрезок обозначают двумя буквами.

Конструктивные линии - линия плеча, линия горловины спинки, линия низа, боковой срез и срез рукава.

Художник-конструктор - это профессионал, который делает расчеты и разрабатывает чертежи швейных изделий.





В ● —————

В верхней части листа поставить точку В и провести вправо от нее горизонтальную линию.





В



Из точки В провести вниз вертикальную
линию и отложить на ней отрезок ВН,
равный длине изделия Ди
 $ВН=Ди=...см$



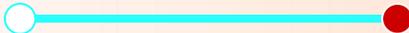
Н





В

В₁

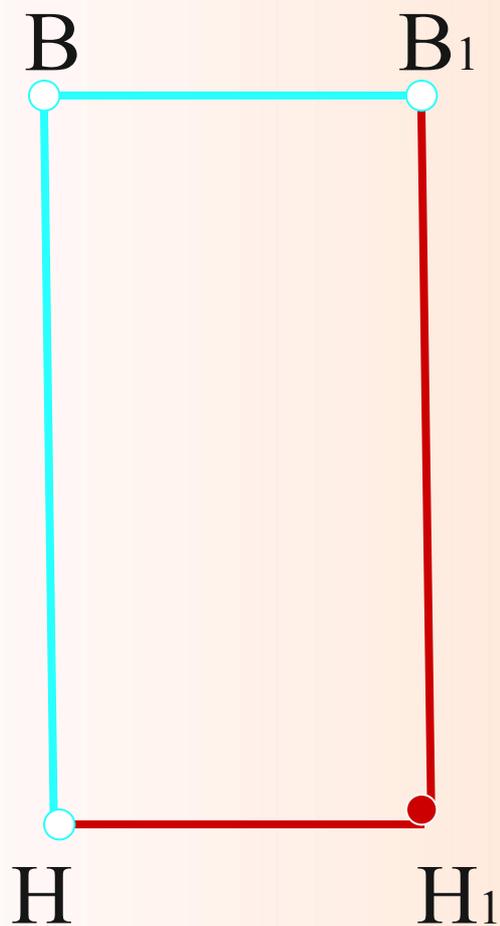


От точки В вправо по линии плеча отложить ширину изделия ВВ₁, рассчитанную по формуле:

$$ВВ_1 = (Сг + Пг) : 2 = (\dots + 6) : 2 = \dots \text{см.}$$

Н

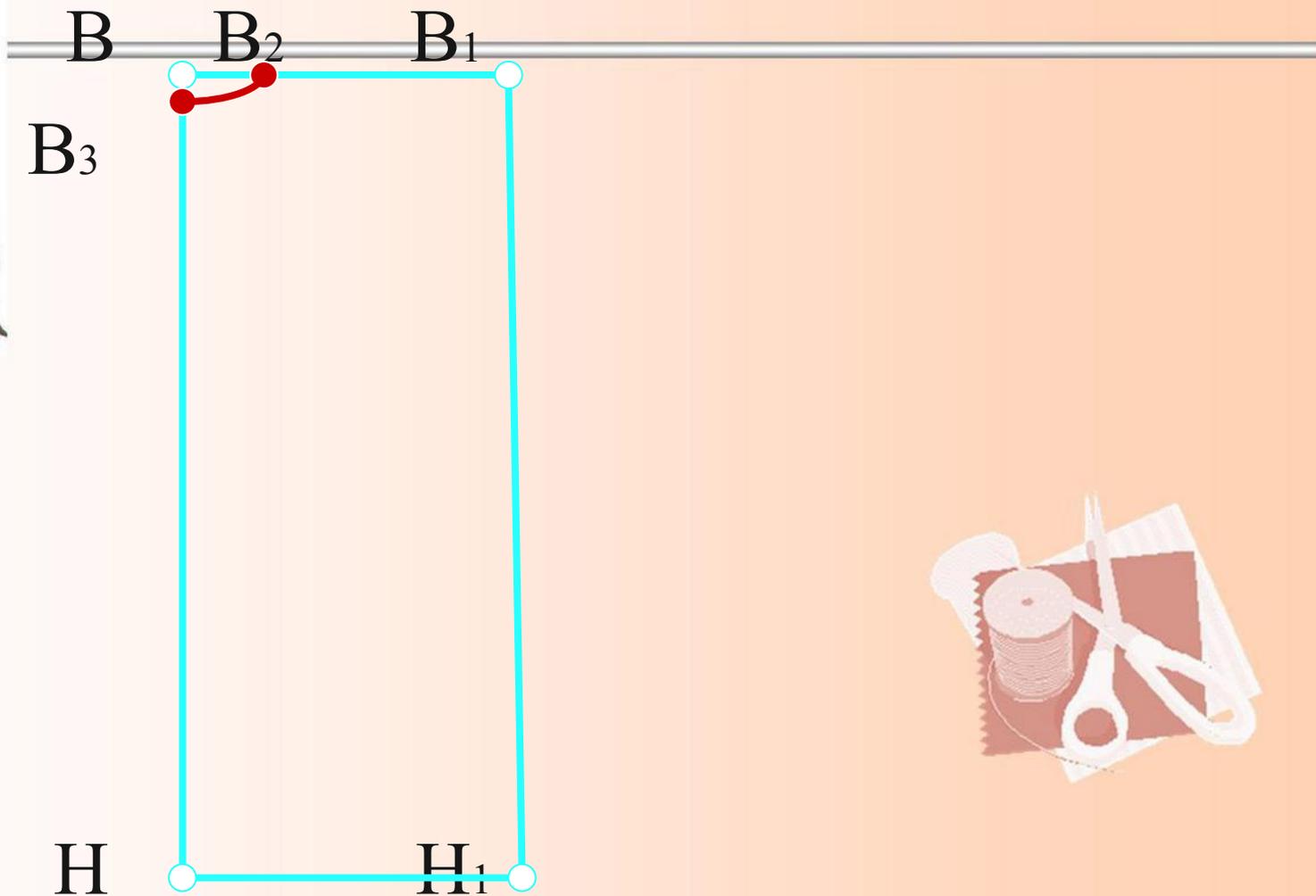




Достроить
чертёж до
полного
прямоугольни
ка по двум
сторонам VN
и VV₁.

Поставить
точку H₁





Отложить вправо от точки В по линии плеча ширину горловины BB_2 , рассчитанную по формуле:

$$BB_2 = (C_{ш} : 3) + 1 = (\dots : 3) + 1 = \dots \text{ см.}$$

Отложить от точки В глубину горловины спинки BB_3 :

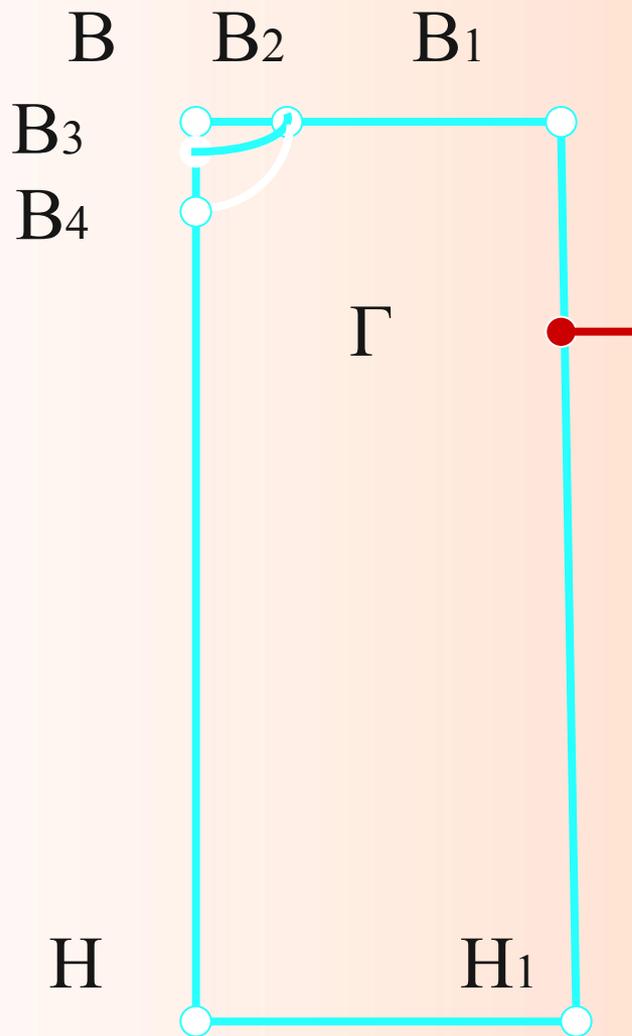
$$BB_3 = BB_2 : 3 = \dots : 3 = \dots \text{ см. Соединить плавной кривой точки } B_2 \text{ и } B_3$$



Отложить вниз от точки В глубину горловины переда ВВ₄:

$ВВ_4 = ВВ_2 + 1 = \dots + 1 = \dots$ см.

Соединить плавной кривой точки В₂ и В₄

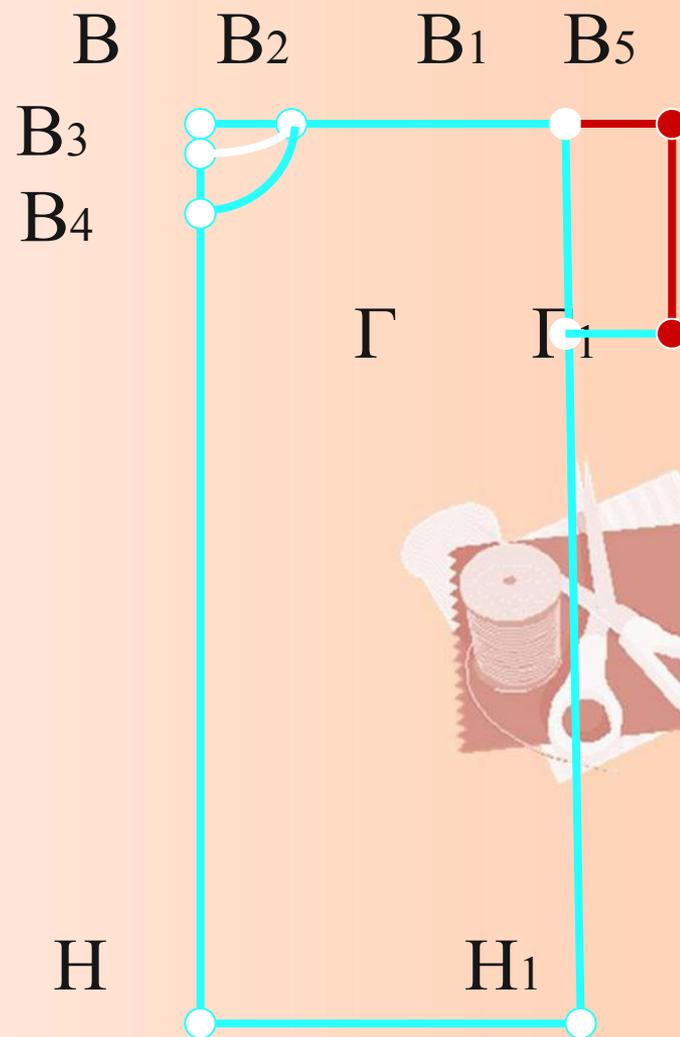


Отложить вниз от точки B₁ глубину проймы B₁Г, рассчитанную по формуле:
 $B_1Г = (Оп : 2) + Поп = (... : 2) + 7 = ... \text{ см.}$
От точки Г вправо провести горизонтальную линию.



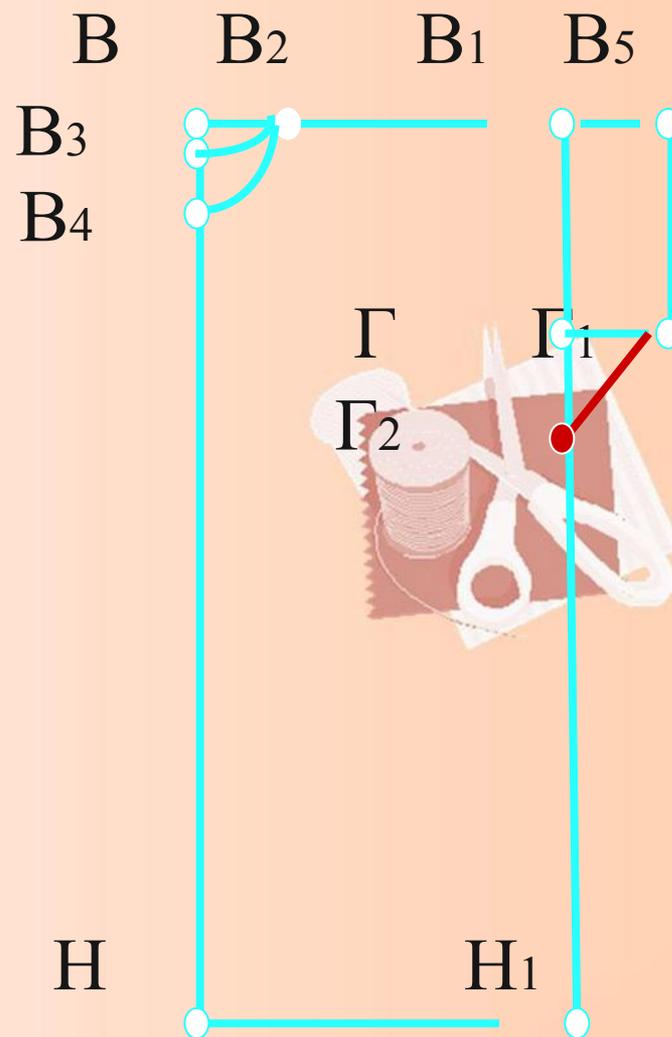
Отложить вправо от точки B_1 длину рукава B_1B_5 , которая обычно составляет 5 – 7 см.
 $B_1B_5 = 6\text{ см}$.

Достроить прямоугольник по двум сторонам – $B_1\Gamma$ и B_1B_5 . Обозначить точку Γ_1



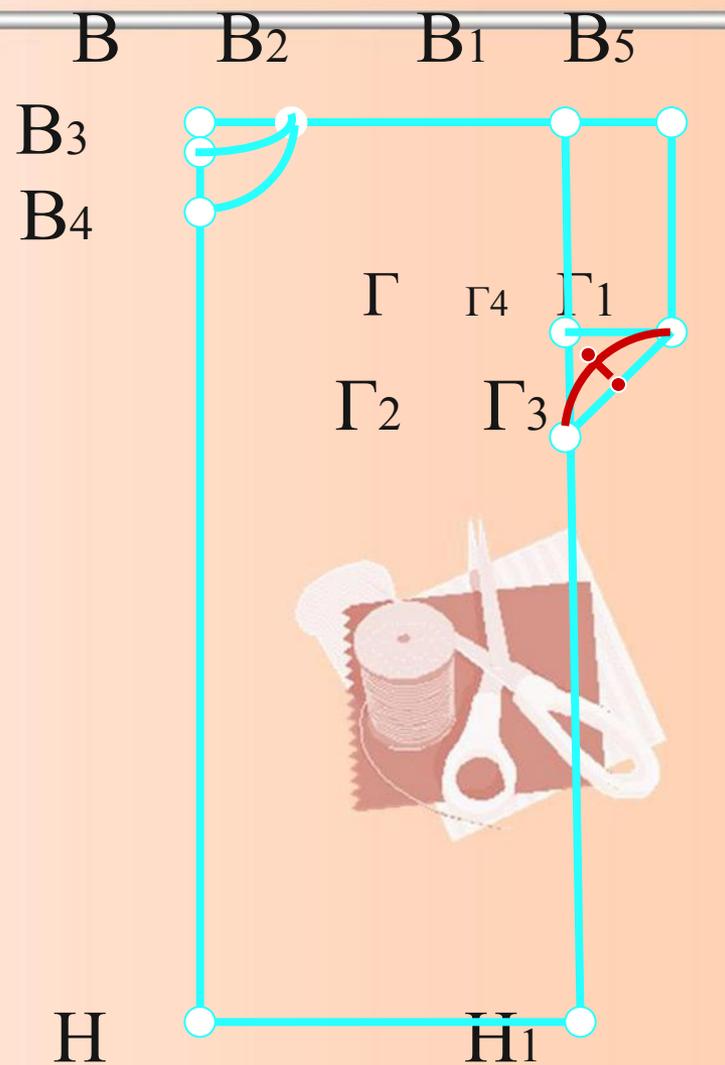


Вниз от точки Г отложить отрезок $\Gamma\Gamma_2$,
равный отрезку $\Gamma\Gamma_1 = 6\text{см}$. Соединить
прямой линией точки Γ_1 и Γ_2



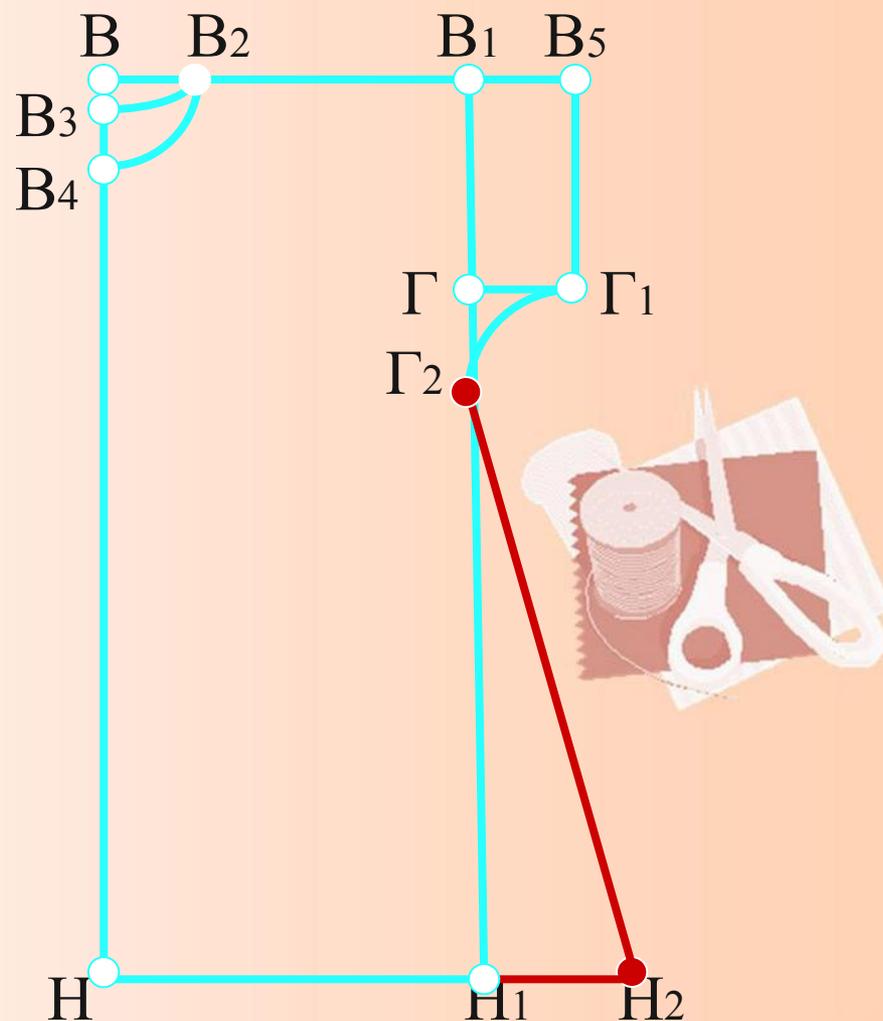


В середине отрезка $\Gamma\Gamma_2$ поставить точку Γ_3 . Из этой точки провести перпендикуляр и отложить на нем величину прогиба 1 -1,5см. (точка Γ_4) . Соединить точки Γ_1 , Γ_4 и Γ_2 плавной кривой.



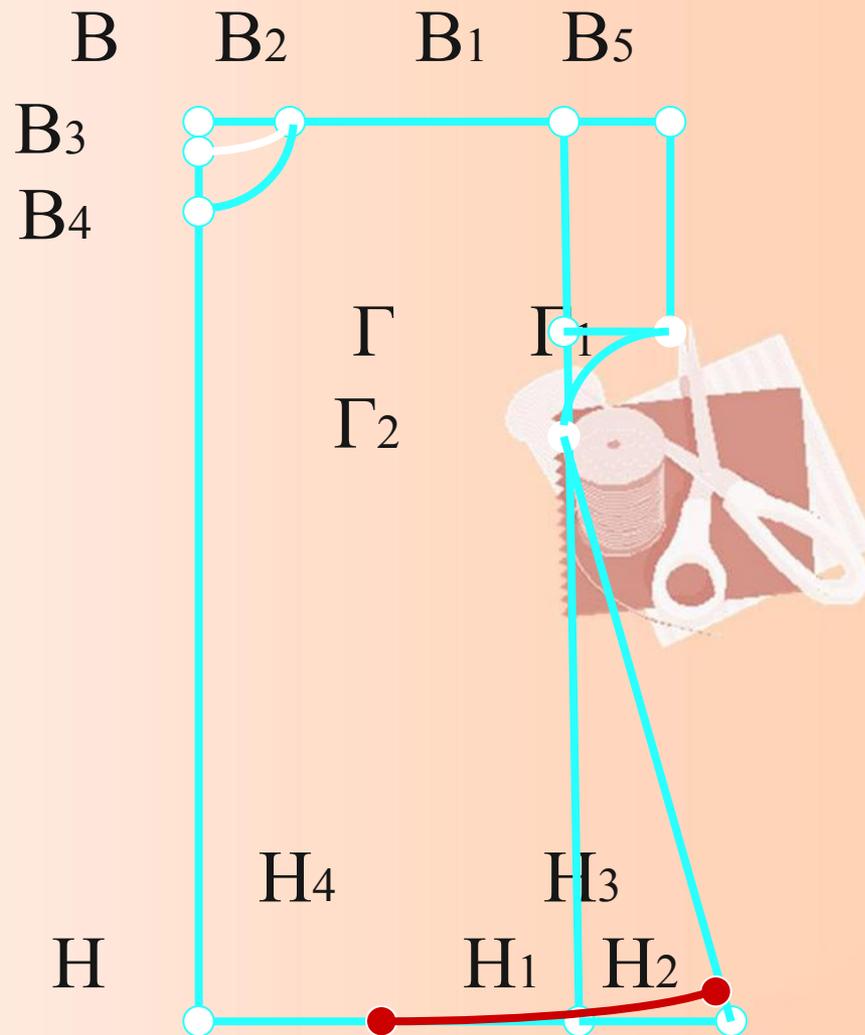


Для расширения низа изделия продлить вправо линию низа и отложить на ней отрезок $H_1 H_2$, который обычно равен 8 – 12 см. $H_1 H_2 = \dots$ см. Соединить прямой линией точки H_2 и Γ_2 .





От точки H_2 вверх по линии $H_2\Gamma_2$ отложить 1,5 см. и поставить точку H_3 , а на середине отрезка H_1H – точку H_4 . Соединить точки H_4 и H_3 плавной кривой.

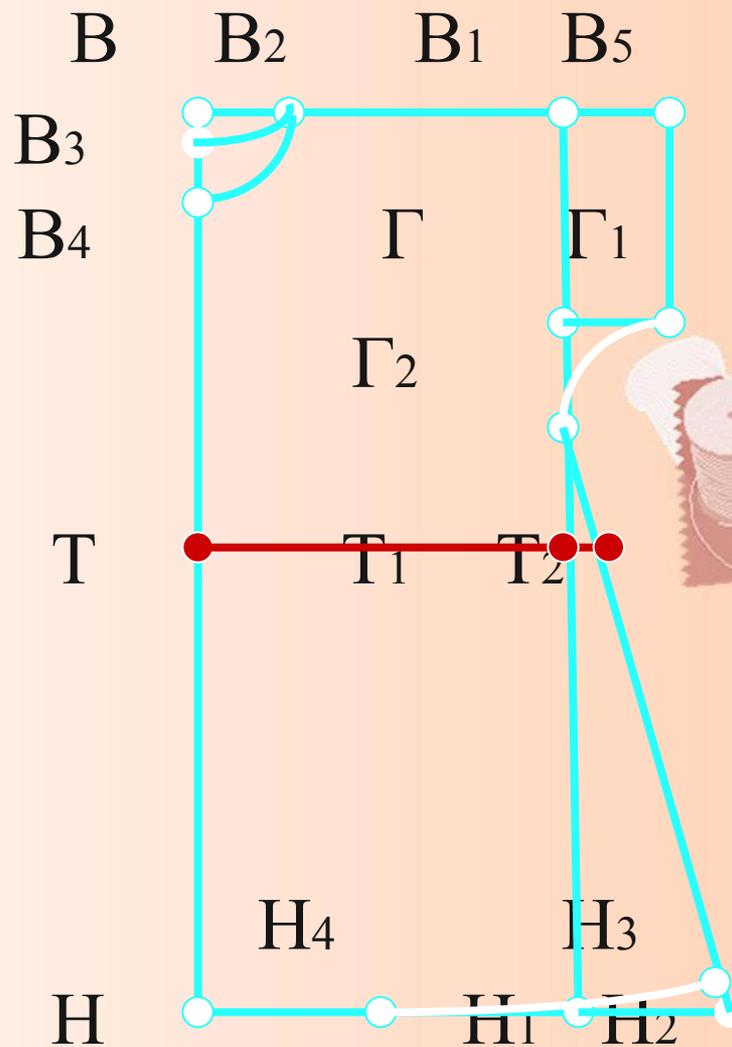




Отложить от точки В
вниз длину спины до
талии ВТ.

$BT = D_{тс} = \dots \text{см.}$

От точки Т провести
горизонтальную
линию талии и
отметить на ней точки
Т₁ и Т₂.





От точки T_2 вверх по линии $T_2\Gamma_2$ отложить 1,5 см и поставить точку T_3 , а на середине отрезка $T T_1$ – точку T_4 . Соединить точки T_4 и T_3 плавной кривой.

