Построение основы чертежа плечевого изделия с цельнокроеным рукавом.

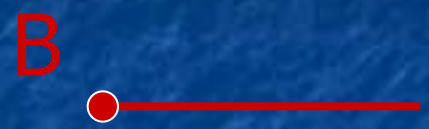
(МОУ Борисоглебская СОШ № 4
учитель технологии Т.В. Метальникова)

Прибавки – П

(рядом строчной буквой обозначают участок, к которому даётся прибавка)

- прибавка к полуобхвату груди Пг= 6 - 8 см;
- прибавка к обхвату плеча Поп= 5 -7 см.

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



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

ВН=Ди=…см

От точки В вправо по линии плеча отложить ширину изделия $ВВ_1$, рассчитанную по формуле:
$ВВ_1$=(Сг+Пг):2=(…+6):2=…см.

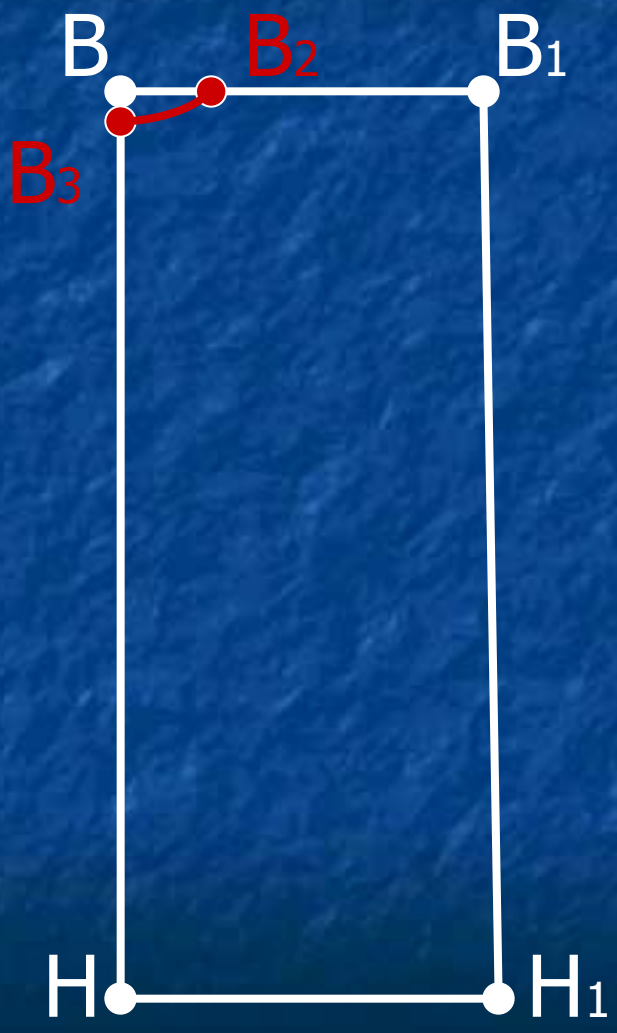
Достроить чертёж до полного прямоугольника по двум сторонам ВН и $ВВ_1$. Поставить точку $Н_1$

Отложить вправо от точки В по линии плеча ширину горловины $ВВ_2$, рассчитанную по формуле:

$ВВ_2$=(Сш:3)+1=(… :3)+1=…см.

Отложить от точки В глубину горловины спинки $ВВ_3$:

$ВВ_3$=$ВВ_2$:3=… :3=…см. Соединить плавной кривой точки $В_2$ и $В_3$

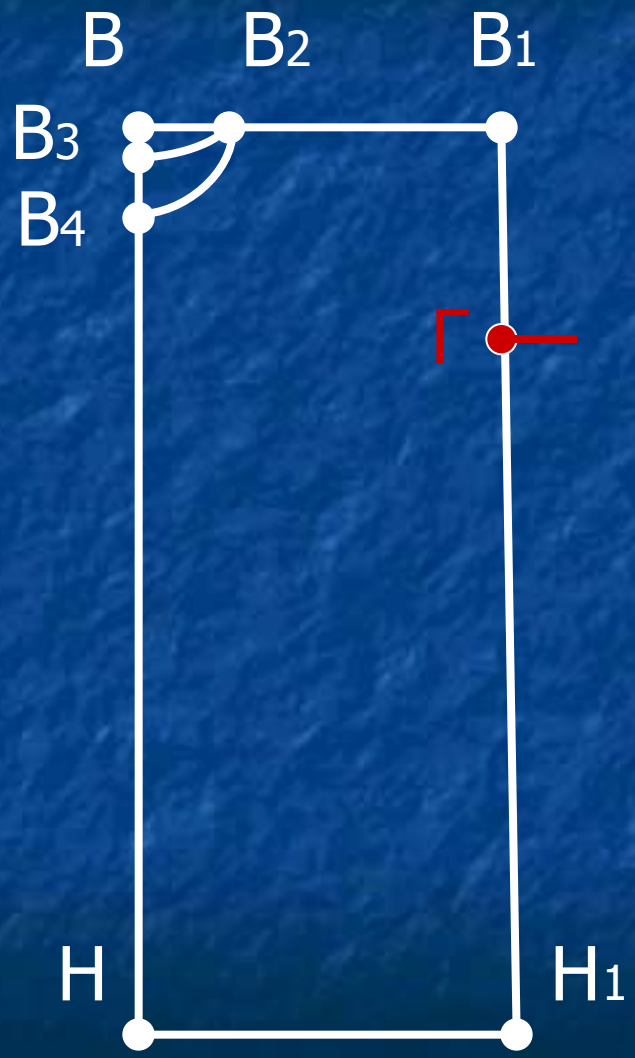


Отложить вниз от точки В глубину горловины переда $ВВ_4$:
$ВВ_4=ВВ_2+1=$… +1=…см.
Соединить плавной кривой точки $В_2$ и $В_4$

Отложить вниз от точки $В_1$ глубину проймы $В_1Г$, рассчитанную по формуле:

$В_1Г$=(Оп :2)+ Поп= (… :2)+7 =…см.

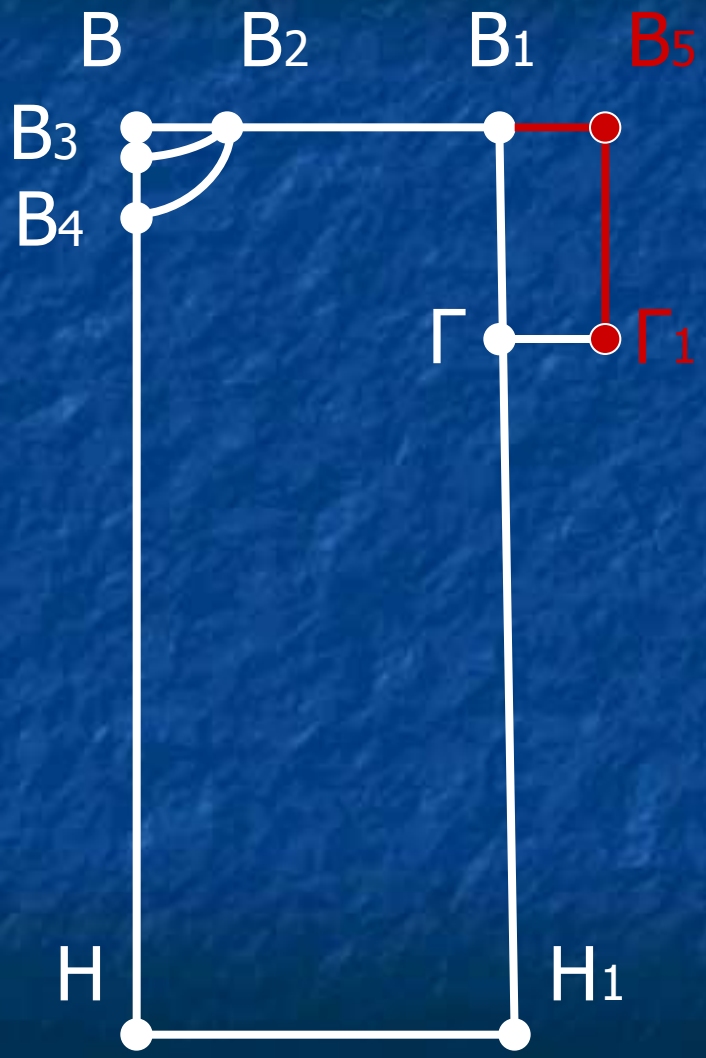
От точки Г вправо провести горизонтальную линию.



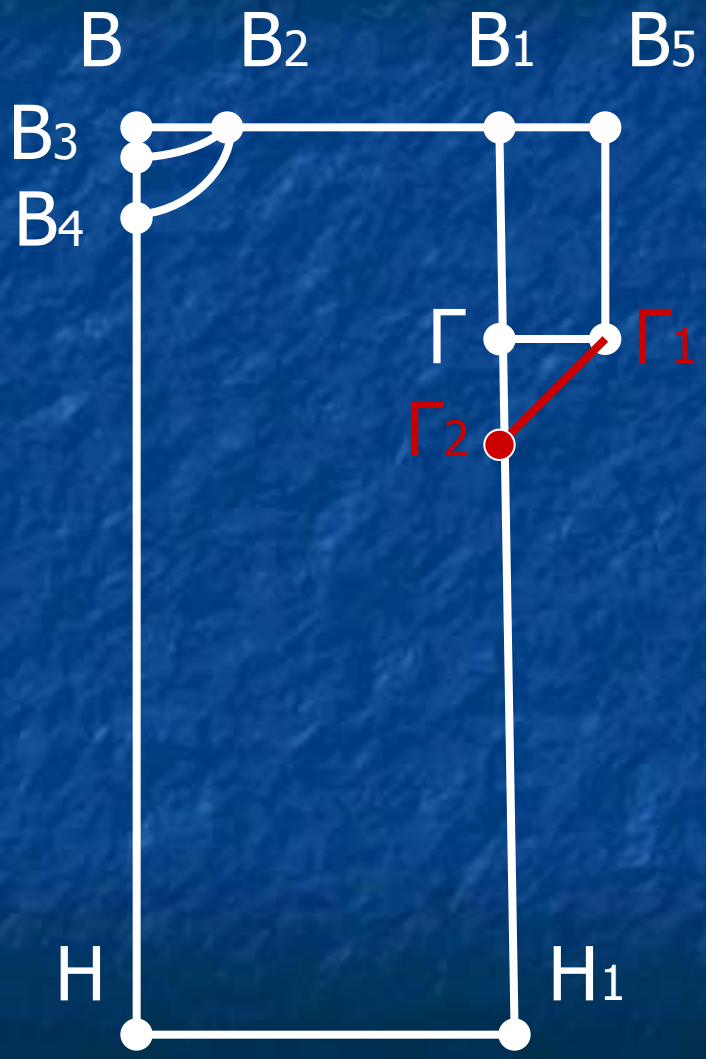
Отложить вправо от точки $В_1$ длину рукава $В_1В_5$, которая обычно составляет 5 – 7 см.

$В_1В_5$ =6см.

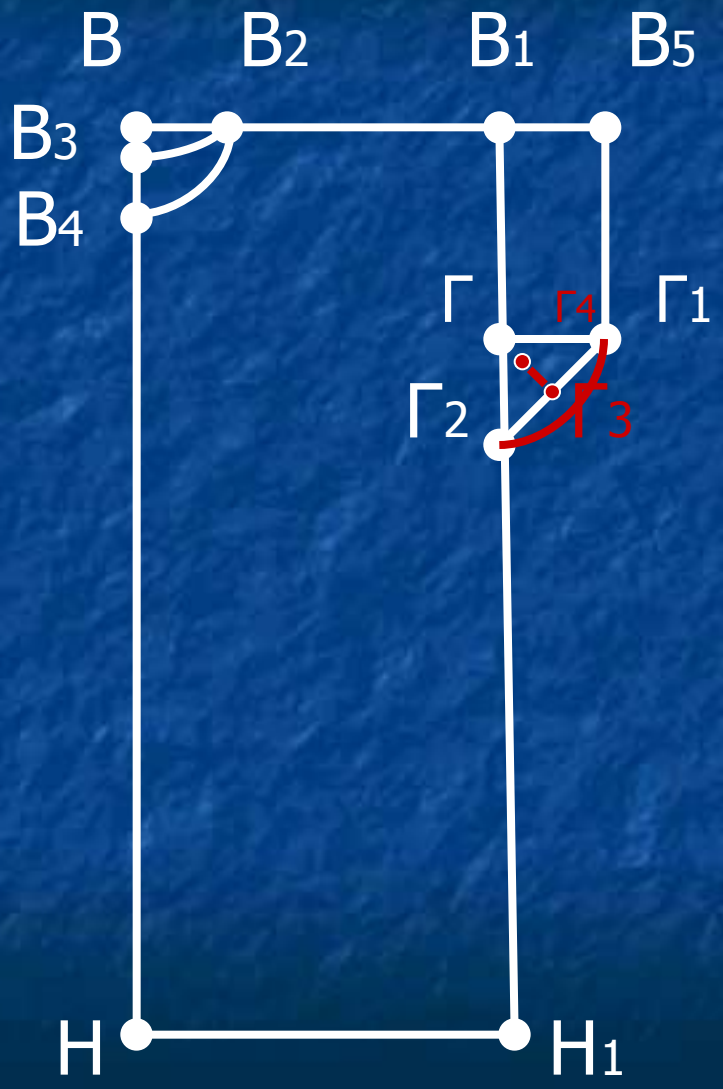
Достроить прямоугольник по двум сторонам – $В_1Г$ и $В_1В_5$. Обозначить точку $Г_1$



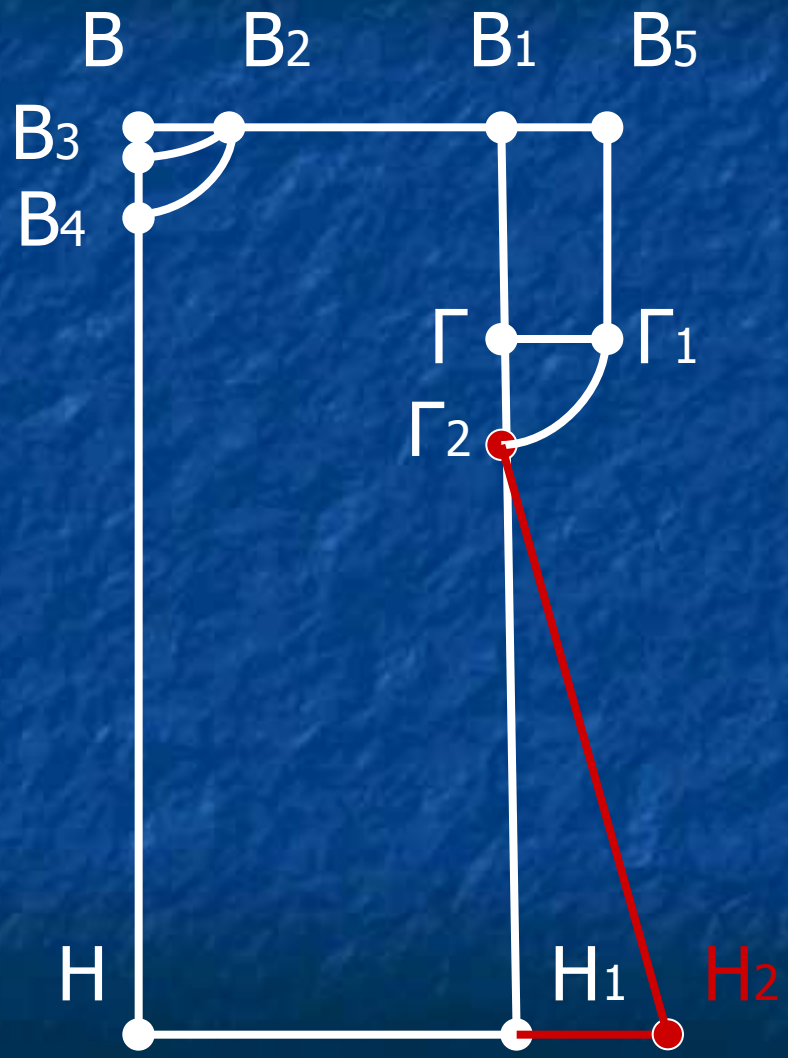
Вниз от точки Г отложить отрезок $ГГ_2$, равный отрезку $ГГ_1$ =6см.
Соединить прямой линией точки $Г_1$ и $Г_2$



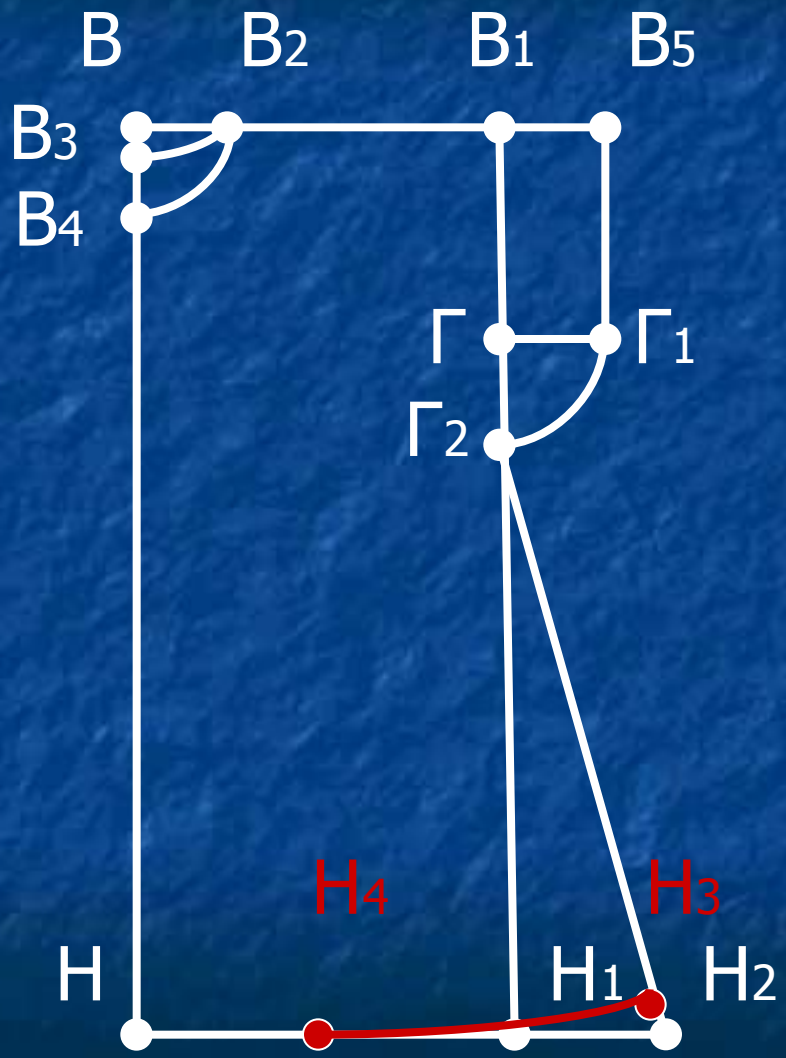
В середине отрезка ГГ$_2$ поставить точку Г$_3$. Из этой точки провести перпендикуляр и отложить на нем величину прогиба 1 -1,5см. (точка Г$_4$) . Соединить точки Г$_1$, Г$_4$ и Г$_2$ плавной кривой.



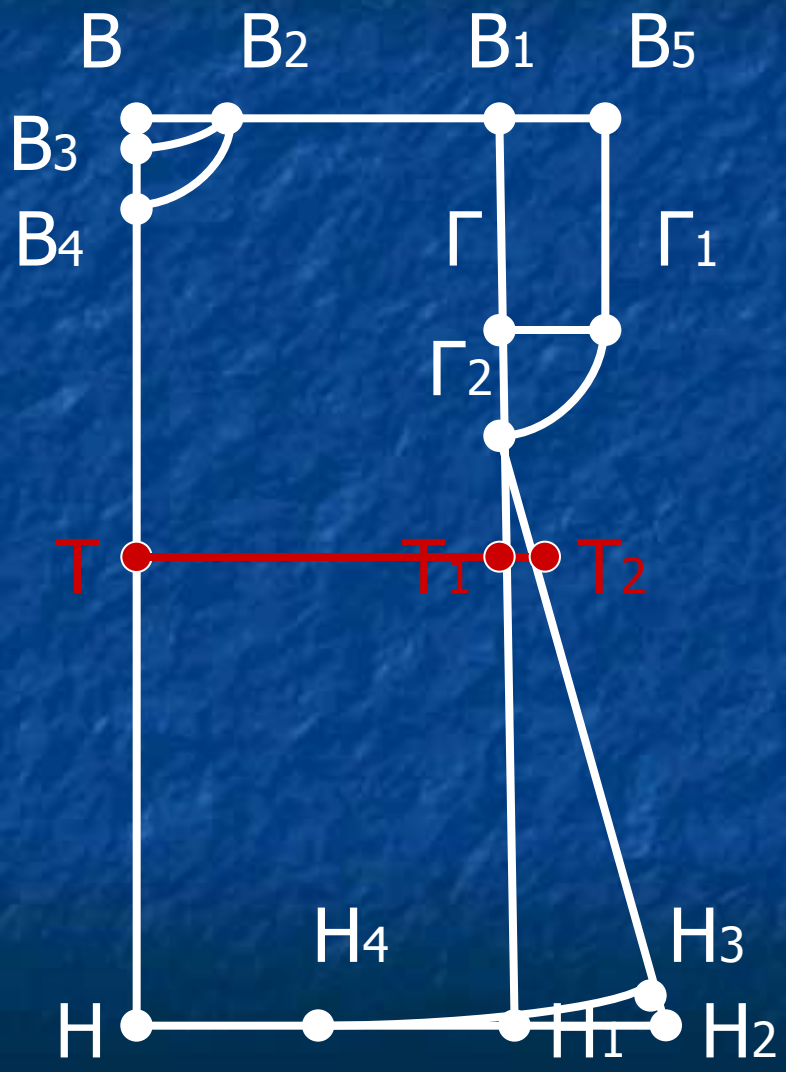
Для расширения низа изделия продлить вправо линию низа и отложить на ней отрезок $Н_1$ $Н_2$, который обычно равен 8 – 12см. $Н_1Н_2$=…см.
Соединить прямой линией точки $Н_2$ и $Г_2$.



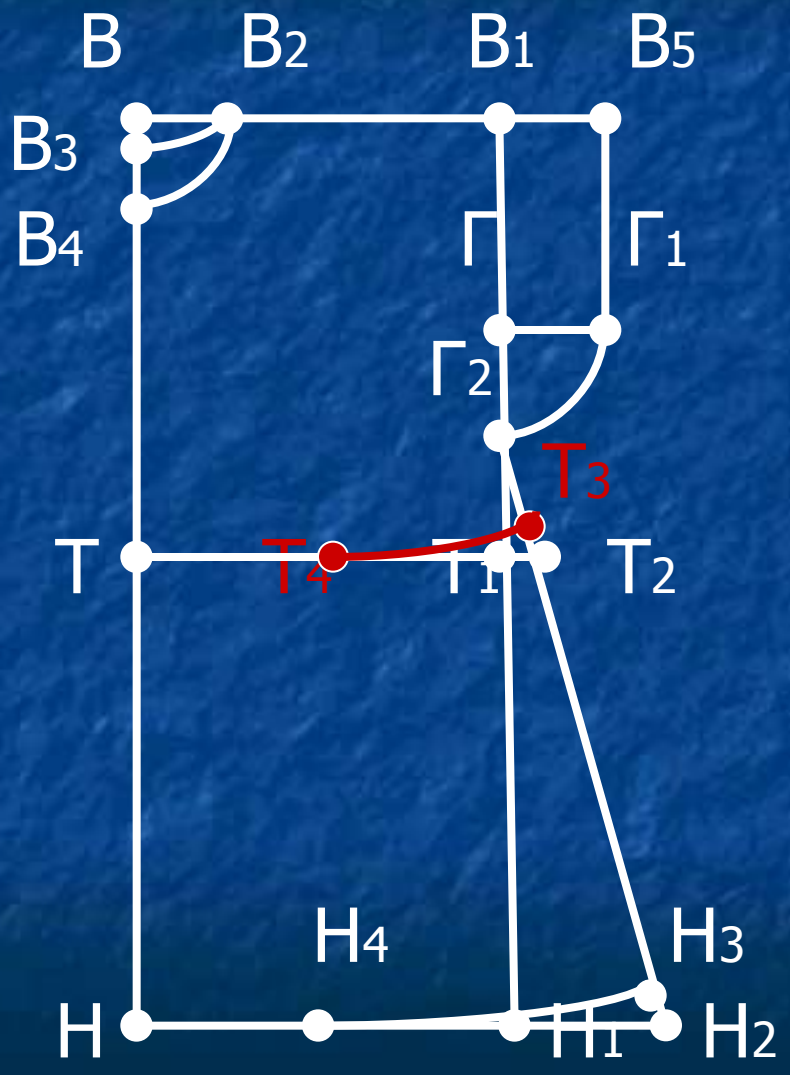
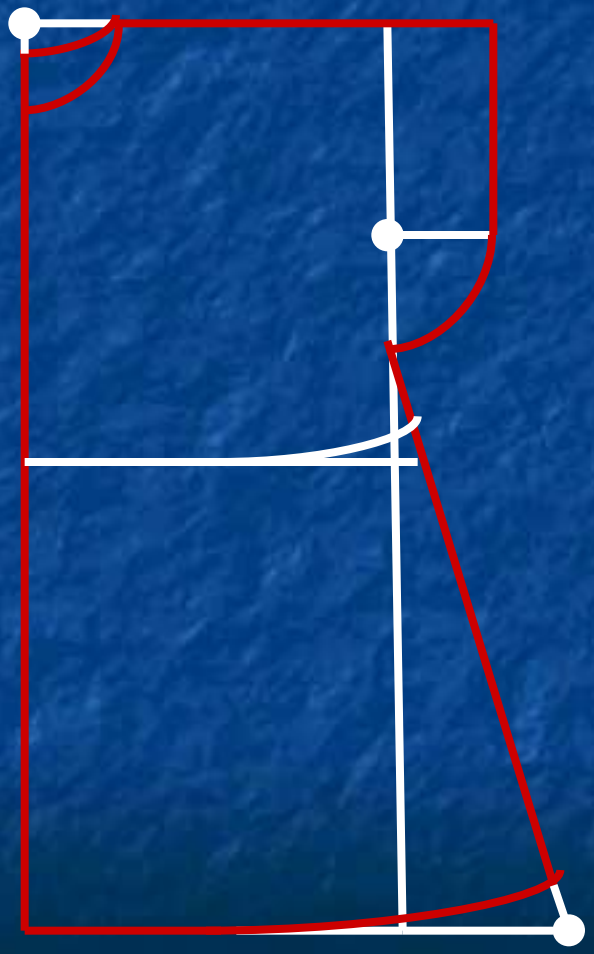
От точки $Н_2$ вверх по линии $Н_2Г_2$ отложить 1,5 см. и поставить точку $Н_3$, а на середине отрезка $Н_1Н$ – точку $Н_4$. Соединить точки $Н_4$ и $Н_3$ плавной кривой.



Отложить от точки В вниз длину спины до талии ВТ.
ВТ=Дтс=…см.
От точки Т провести горизонтальную линию талии и отметить на ней точки $Т_1$ и $Т_2$.



От точки $Т_2$ вверх по линии $Т_2Г_2$ отложить 1,5 см и поставить точку $Т_3$, а на середине отрезка Т $Т_1$ – точку $Т_4$. Соединить точки $Т_4$ и $Т_3$ плавной кривой.



Обвести контур чертежа основной сплошной линией.