



«Построение чертежа конической юбки»

Автор: Михайлова С.А.

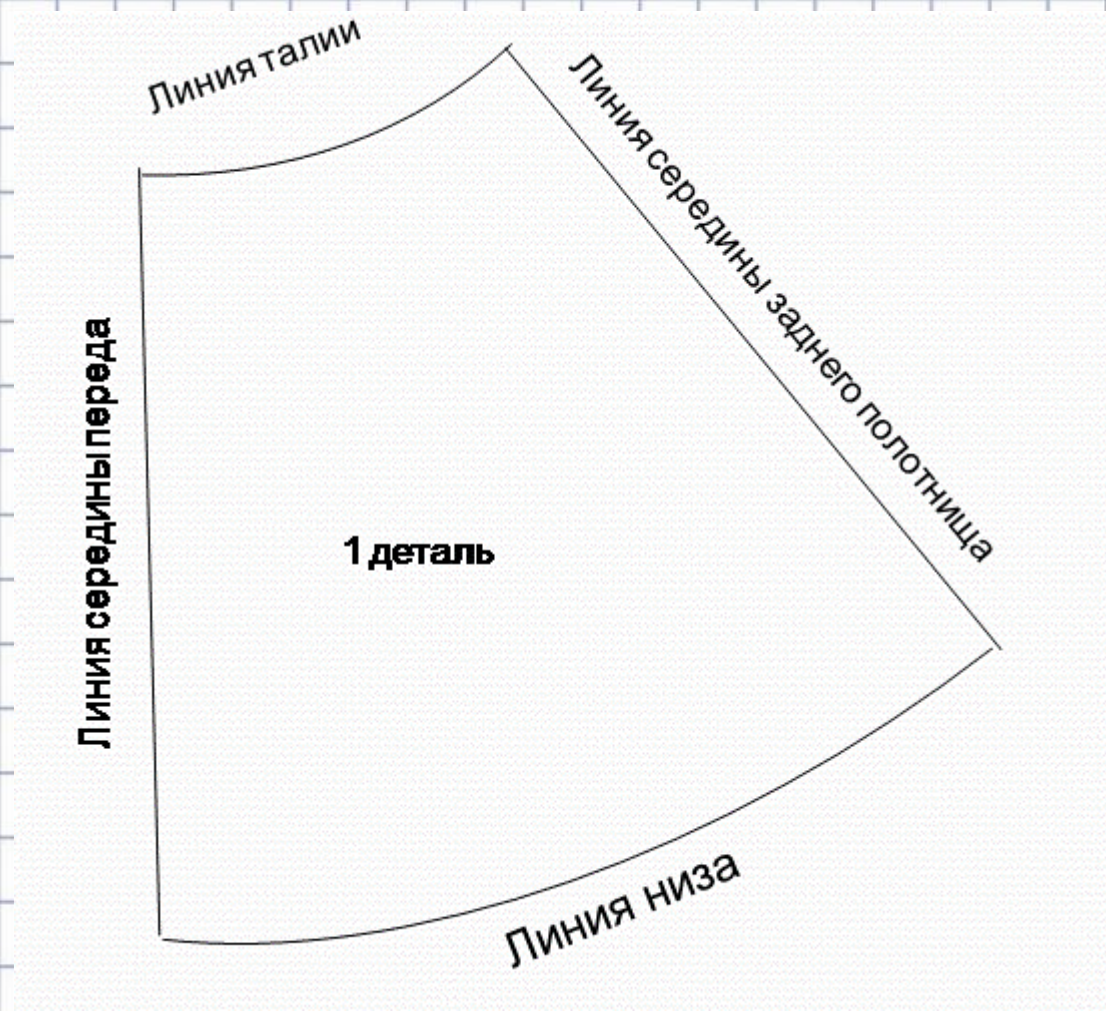
Линия середины переда

Линия талии

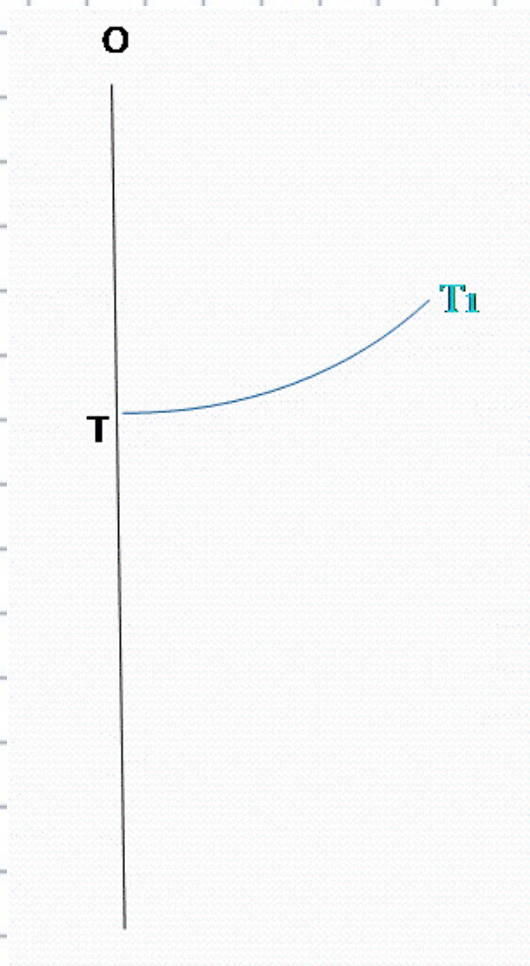
Линия середины заднего полотнища

1 деталь

Линия низа



Практическая часть. Построение чертежа.



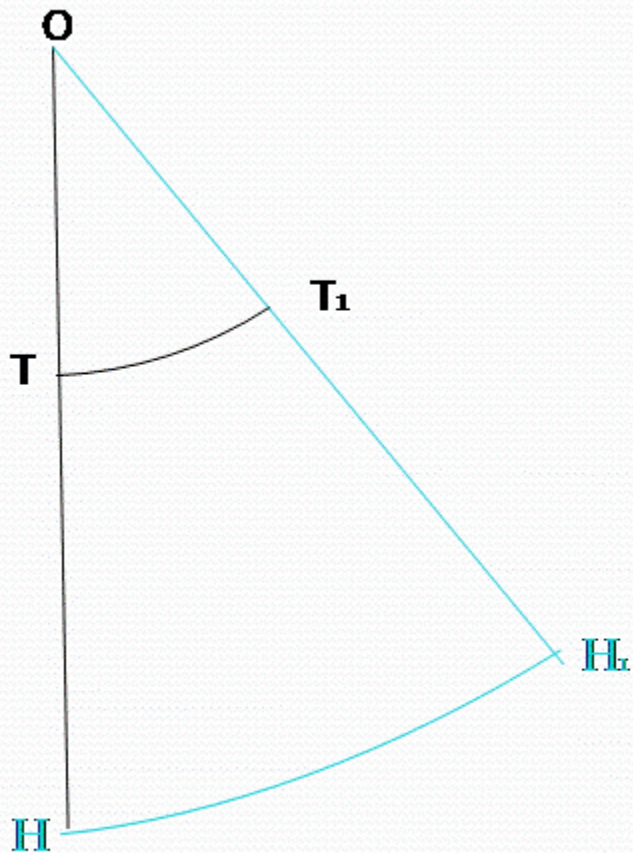
- Для построения чертежа необходимо на альбомном листе с левой стороны провести вертикальную линию. Сверху на этой линии поставить точку и обозначить буквой **O**, из полученной точки провести вниз вертикальную линию и отложить на ней радиус дуги окружности для построения линии талии (точка **T**):

$$OT_1 = (C_T + P_T) \times K = (33 + 1) \times 1,2 = 40,8 \text{ см.}$$

Из центра **O** радиусом, равным **OT**, провести вправо дугу **TT1**, длина которой по кривой равна: $TT_1 = (C_T + P_T) \times 2 = (33 + 1) \times 2 = 68 \text{ см.}$

Расчет по своим меркам:

$$OT = (... + 1) \times 2 = ... \text{ см}$$



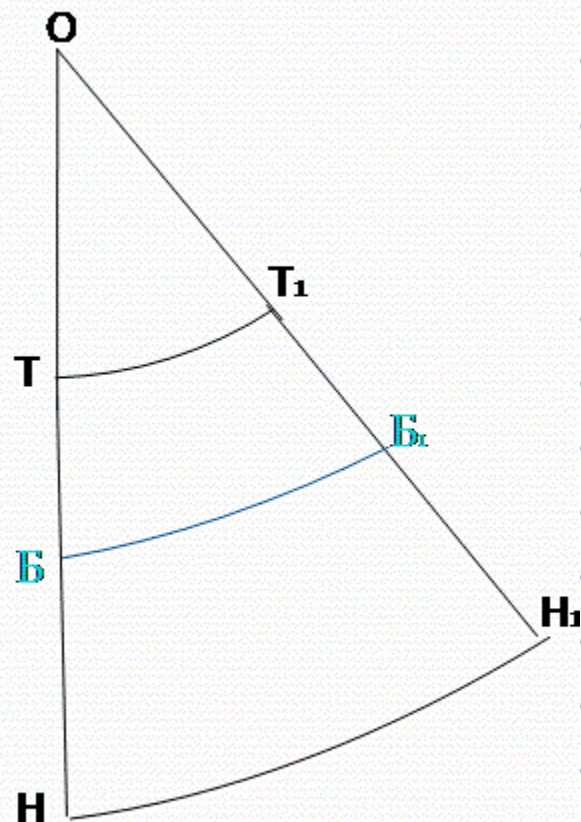
От точки Т отложить вниз длину юбки Ди.

Обозначить полученную точку Н.

$ОН = ОТ + Ди = 40.8 + 50.0 = 90.8$ см. Радиусом ОН провести вправо вторую дугу, точку пересечения которой с продолжением прямой $ОТ_1$ обозначить $Н_1$. Дуга $НН_1$ – линия низа юбки.

Расчет по своим меркам:

$ОН = ... + ... = ...$ см



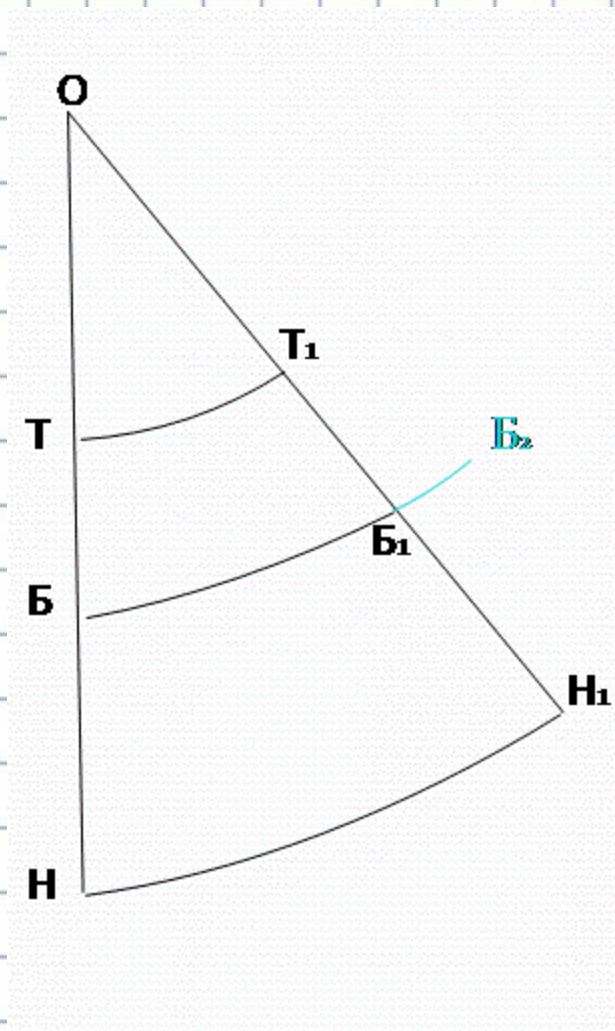
Провести на чертеже дугу ББ1 радиусом ОБ для получения линии бедер:

$$ОБ = ОТ + \frac{Дтс}{2} = 40,8 + 35,0 : 2 = 58,3 \text{ см.}$$

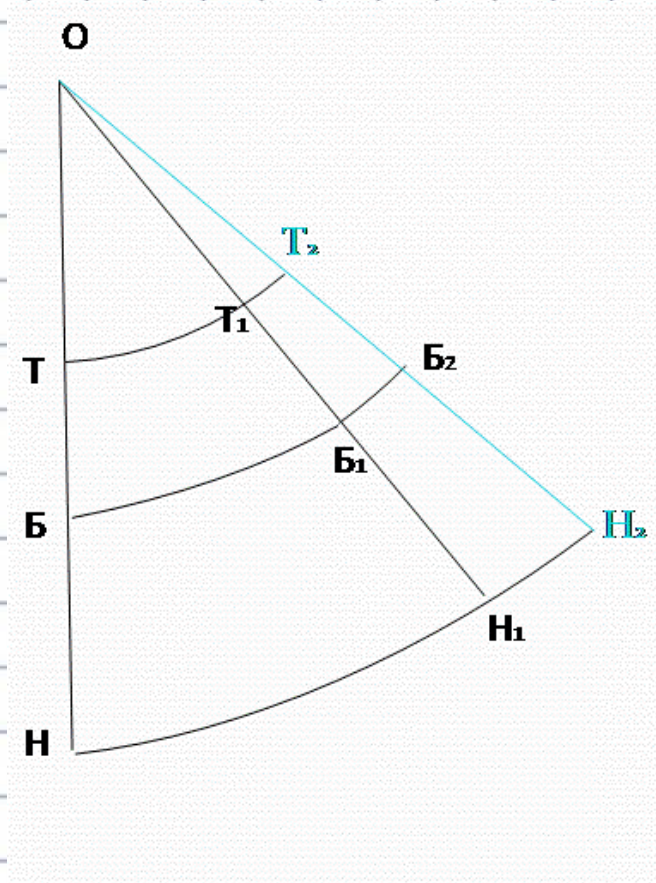
Чтобы юбка не была узка в бедрах, длина дуги ББ1 должна быть меньше, чем полуобхват бедер с прибавкой на свободу облегания: $ББ1 > (Сб + Пб) = 43 + 3 + 46,0 \text{ см.}$ Обвести контур чертежа ТТ1Н1Н сплошной основной линией.

Расчет по своим меркам: $ОБ = \dots + \dots : 2 = \dots \text{ см.};$

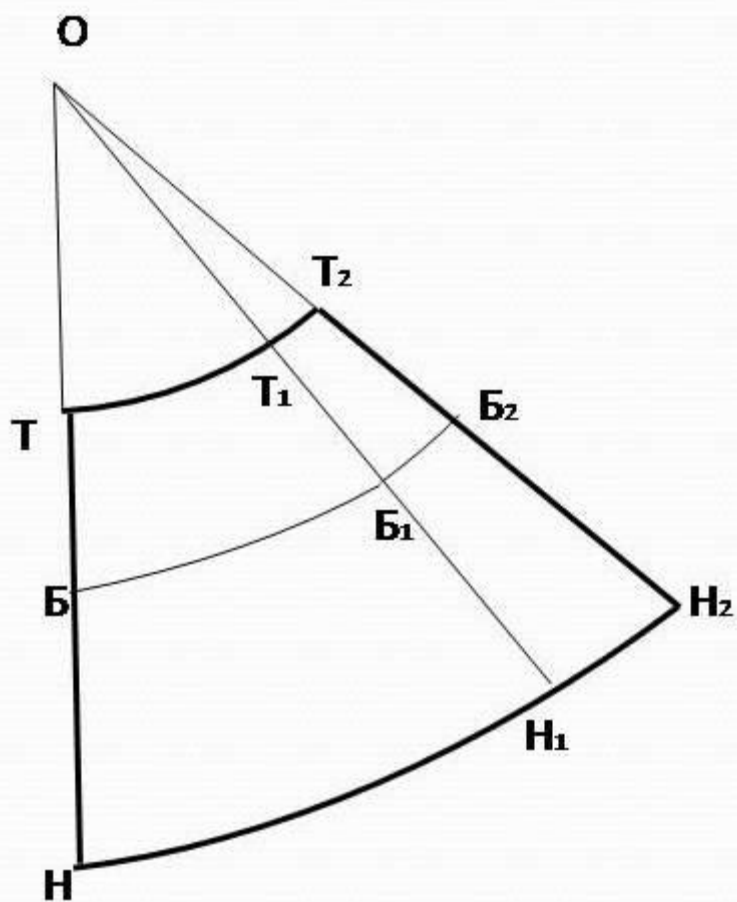
$$Сб + Пб = \dots + 3 = \dots \text{ см.}$$



При построении чертежей юбок клеш длина дуги ББ1 может оказаться меньше величины (Сб + Пб). В этом случае чертеж необходимо изменить следующим образом: продлить вправо дугу ББ1 до величины $(Сб + Пб) = 43 + 3 = 46.0\text{см.}$ и обозначить полученную точку Б2



Из центра **O** через точку **Б₂** провести прямую, точки пересечения которой с продолжением линии талии **Т₁** и линии низа **Н₁** обозначить соответственно **Т₂** и **Н₂**. Получившийся в результате построения излишек ширины по линии талии **Т₁Т₂** убирают в вытачки или припосаживают.



Основные линии
чертежа выделить
сплошной основной
линией

Спасибо за урок!

