

Учням групи № 1 за розкладом на 24 березня 2022

1. Онови конструювання
2. Онови конструювання
3. Онови конструювання
4. Спец.малюв
- 5.. Спец.малюв

«Основи конструювання одягу»

Тема уроку: Лабораторно-практична робота:

Побудова креслення халата прямого силуету.

Завдання: Ознайомитись із наданим матеріалом ,законспектувати та виконати побудову креслення 46/III (стор. 77)або за знятими вимірами.

Побудова конструкції халата прямого силуету

Пг = від 4 до 6 см,

Пс = від 2 до 4 см

Побудова креслення конструкції спинки

Будуємо лінії базисної сітки спинки.

Будуємо прямий кут з вершиною у точці А.

Горизонтальна пряма – це лінія вершини ростка.

Вертикальна пряма – це лінія середини спини.

Знаходимо **положення лінії талії** за формулою:

АТ = Дст I

Знаходимо **положення лінії низу**.

ТН = Двир.

Знаходимо **положення лінії стегон**. Виміру, що відповідав би цьому рівню, ми не знімали, тому визначаємо його приблизно.

ТБ $\approx$ від 18 до 20 см (залежно від зросту)

Знаходимо **положення лінії глибини пройми** (тобто рівня нижньої точки пройми).

ТГ = Вб – П на вільність пройми;

П на вільність пройми = 1,5 – 2 см

Через точки Г, Т, Б, Н проводимо горизонталі.

Знаходимо ширину ділянки спини за формулою:

ГГ₁ = Шс + Пшс = Шс + 30% Пг (або 0,3 Пг)

Знаходимо **ширину пройми всього виробу**.

Г₁Г₅ = Шпр

Шпр = Оп/3 + Пшпр = Оп/3 + 50% Пг (або 0,5 Пг)

Знаходимо **середину пройми**, тобто точку, з якої буде виходити бічний зріз на спинці.

Г₁Г₆ = Шпр/2

На цьому побудову базисної сітки спинки закінчено.

Переходимо до побудови **основних зрізів спинки**. Будуємо верхні контури спинки.

Знаходимо **ширину горловини спинки (ширину ростка)**.

АР $\approx$ Сш/3 + Пшр; **Пшр** - прибавка до ширини ростка

Пшр для сукні = 0,7 – 1 см

Знаходимо **висоту ростка** за формулою:

АР₁ $\approx$ АР/3 + Пгр, **Пгр** - прибавка до глибини ростка

Пгр для сукні = 0,2 – 0,3 см

Ця величина у кресленні не повинна перевищувати 3 см. Її уточнюють на примірці.

Знаходимо приблизне положення **точки перетину лінії талії з хребтом**.

ТТ₀ $\approx$ 2,5 см

Знаходимо положення плечової точки за допомогою двох засічок.

Перша засічка

$РП = Шп + 1\text{ см}$ (на посадку).

Друга засічка

$Т_0П = В_{пкс}$

Точку **П** сполучаємо прямою з точкою **Р**.

Знаходимо положення точки “7” – це точка дотику пройми до вертикалі. Для типової фігури її положення визначають за формулою:

$Г_{1т.7} \approx 7\text{ см}$ (для нормальної статури)

Оформляємо пройму плавною лінією.

Визначаємо, на скільки виріб по лінії стегон має бути ширшим, ніж по лінії глибини пройми. Для цього знаходимо різницю за формулою:

$(Cс + Пс) - (Cг\text{ III} + Пг)$.

Отриману різницю ділимо навпіл між спинкою та пілочкою і додаємо до ширини спинки на рівні лінії глибини пройми.

$ББ_1 = Г_1Г_6 + ((Cс + Пс) - (Cг\text{ III} + Пг))/2$

Точки $Г_6$ та $Б_1$ сполучаємо прямою і продовжуємо її вниз, на перетині з лінією низу ставимо точку $Н_1$.

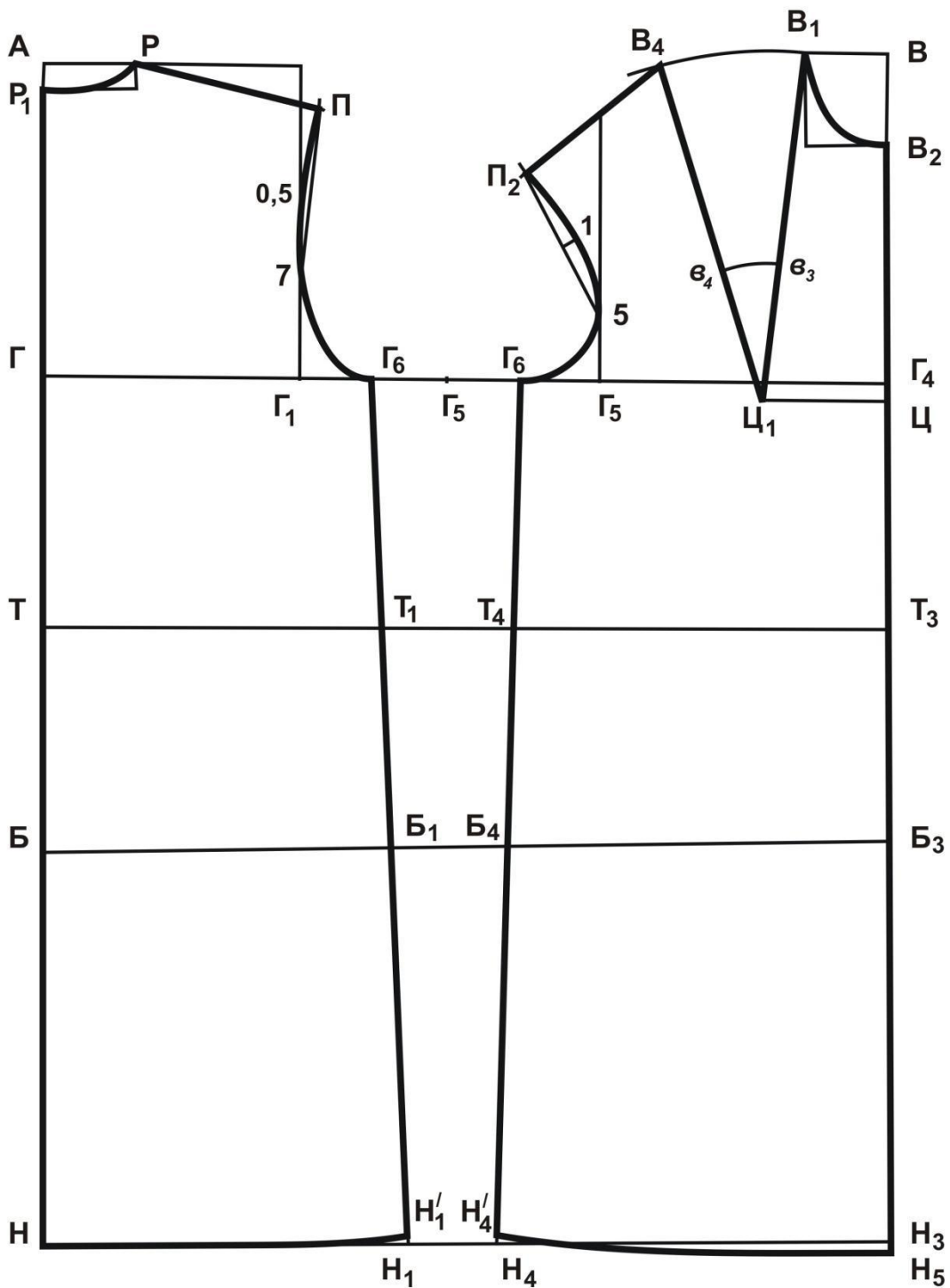
Побудова креслення конструкції пілочки

Якщо конструкція пілочки будується після конструкції спинки, то для її побудови переносимо з креслення спинки всі лінії базисної сітки, окрім верхньої лінії.

Проводимо вертикальну лінію через точку $Г_4$. На перетині з лініями базисної сітки ставимо точки $Н_3$, $Б_3$, $Т_3$, $Г_4$.

Знаходимо баланс пілочки.

$$T_3B = Д_{ПТ}$$



$$BЦ = BГ$$

Знаходимо положення центра грудей.

$$ЦЦ_1 = ЦГ$$

Знаходимо ширину ділянки грудей.

$$Г_4Г_5 = ШГ I + П_{шГ} = ШГ I + 20\% ПГ \text{ (або } 0,2 ПГ)$$

Знаходимо **середину пройми**, тобто положення бічного зрізу.

$$\Gamma_5\Gamma_6 = \text{Шпр}/2$$

Знаходимо **точку дотику пройми до вертикалі**, що обмежує ділянку грудей.

$$\Gamma_{5r}5 \approx 5 \text{ см (для нормальної статури)}$$

Базисну сітку пілочки побудовано.

Переходимо до побудови **верхніх контурів пілочки**.

Знаходимо **ширину горловини**.

$$\text{ВВ}_1 \approx \text{АР (з креслення спинки)} - 0,5 \text{ см}$$

Знаходимо **глибину горловини**.

$$\text{ВВ}_2 \approx \text{ВВ}_1 + 1 \text{ см}$$

Ніжку циркуля ставимо у точку Ц_1 і радіусом $\text{Ц}_1\text{В}_1$ у бік пройми описуємо дугу.

Знаходимо **положення нагрудної виточки**.

Точку В_1 сполучаємо прямою з точкою Ц_1 і одержуємо праву сторону виточки згідно моделі.

Знаходимо **положення розхилу виточки**.

$$\text{Ц}_1\text{В}_3 = \text{Прв}$$

Ніжку циркуля ставимо у точку Ц_1 і радіусом $\text{Ц}_1\text{В}_3$ у бік пройми описуємо дугу. По дузі відкладаємо розхил виточки.

$$\text{В}_3\text{В}_4 = \text{Шг I} - \text{Шг}$$

Точку Ц_1 сполучаємо прямою з точкою В_4 і пряму продовжуємо вгору до перетину з верхньою дугою. На перетині ставимо точку В_4 .

Знаходимо **положення плечової точки за допомогою двох засічок**.

Перша засічка:

$$B_4P_2 = Шп$$

Ніжку циркуля ставимо у точку B_4 і зазначеним радіусом описуємо дугу.

Друга засічка:

$$Ц_1P_2 = Впкп$$

Отриманим радіусом з точки $Ц_1$ описуємо другу дугу. На перетині дуг ставимо точку P_2 . Точку P_2 сполучаємо прямою з точкою B_4 .

Точку P_2 сполучаємо прямою з точкою 5, відрізок ділимо навпіл і від середини у бік пілочки відкладаємо 0,7 – 1см. Оформляємо пройму по точках P_2 , 0,7, 5, $Г_6$ плавною лінією.

Знаходимо ширину пілочки по лінії стегон.

$$B_3B_4 = Cc + Pc - BB_1 \text{ (з креслення спинки)}$$

або

$$B_3B_4 = Г_4Г_6 + ((Cc + Pc) - (Cг III + Пг))/2$$

Точку B_4 сполучаємо прямою з точкою $Г_6$ і пряму продовжуємо вниз.

Зрівнюємо бічні зрізи спинки й пілочки за довжиною, відкладаючи однакові відрізки від талії вгору і вниз.

Відкладаємо подовження пілочки по лінії напівзаносу.

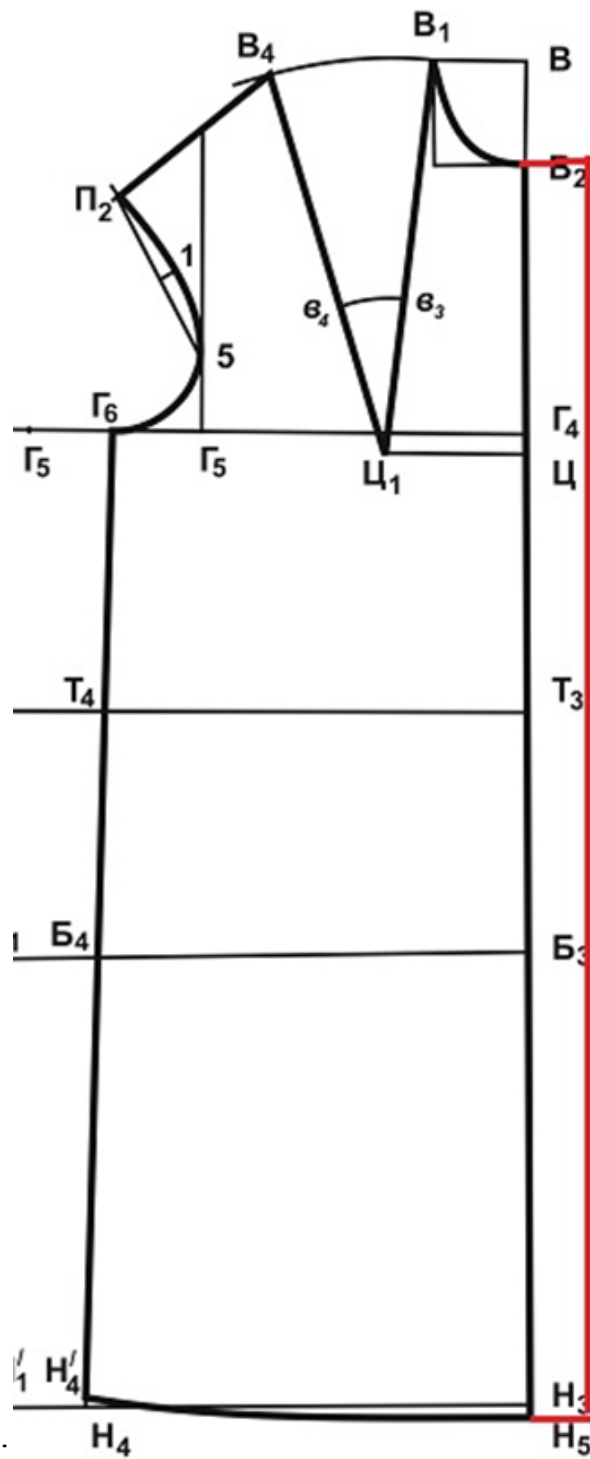
$$H_3H_5 \approx 0,5 - 1\text{см}$$

Оформляємо зріз низу пілочки плавною лінією.

Намічаємо припуск на застібку.

Відстань від лінії середини переду до краю борту називається шириною напівзаносу. Залежно від типу виробу та розміру гудзиків ширина напівзаносу

може становити

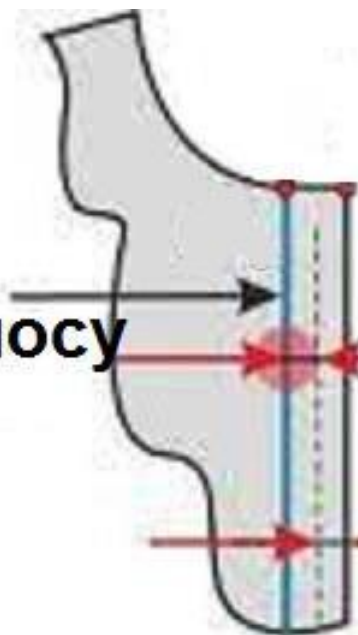


Для сорочок 1 - 1,5 см.

Халат із застібною до низу на гудзиках 2 -2,5 см.

Двобортні вироби 6-8 см.

**Лінія
напівзаносу**
 $\Gamma_4 T_3$



**половина
гудзика**

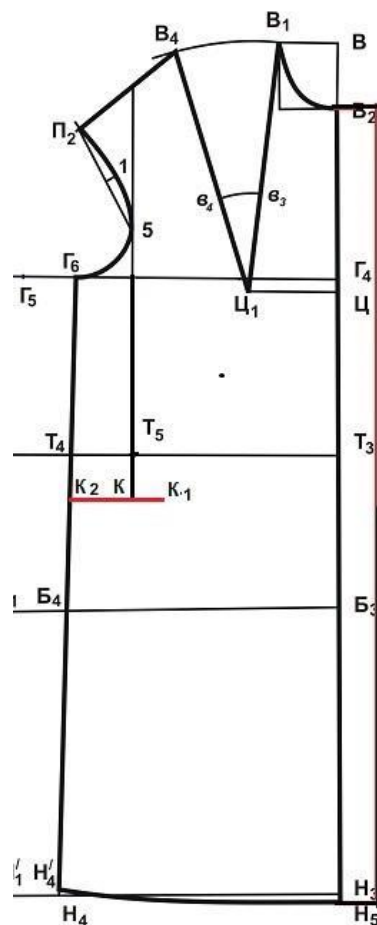
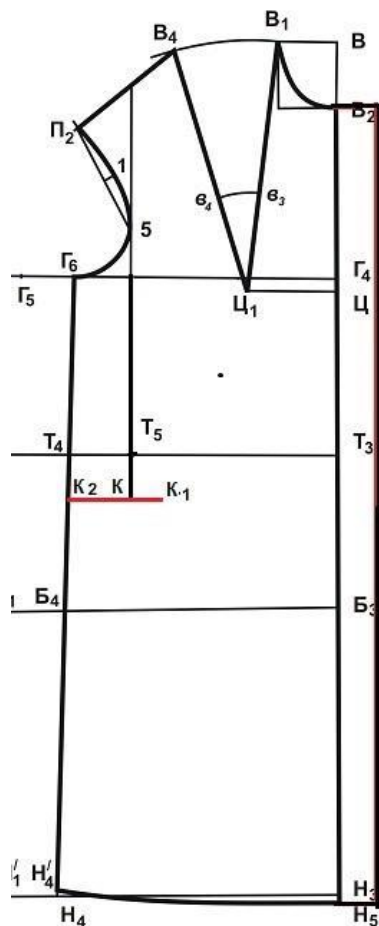
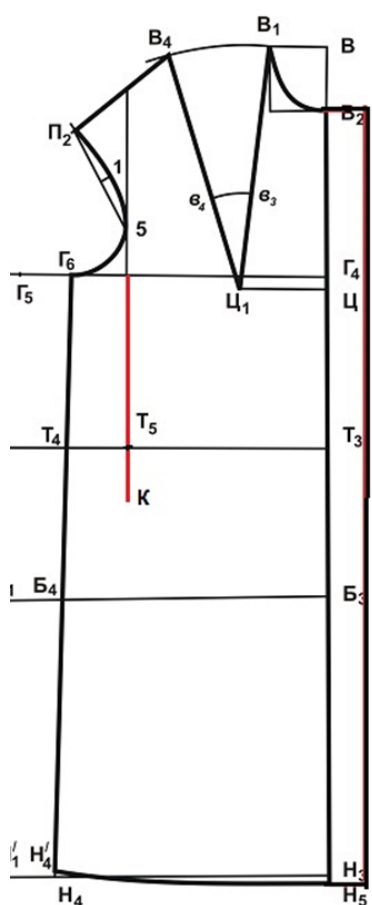
0,5 - 1 см.

Намічаємо місце розташування кишені.

Подовжуємо лінію ширини ділянки пілочки вниз і на перетині з лінією талії

Ставимо точку T_5 .

Від точки T_5 відкладаємо вниз 5 - 7 см. - точка K . Через точку K проводимо лінію кишені



Лабораторно-практична робота:

Види застібок, їх конструктивне оформлення.

<https://korfiati.ru/2021/02/kak-pravilno-razmetit-petli-na-izdelii/>

«Спец.малювання»

Тема уроку: Лабораторно-практична робота:

Замальовка ескізів халатів.

Завдання: Ознайомитись із наданим матеріалом ,

виконати замальовку ескізів халатів

