

DOMENIUL: INDUSTRIE TEXTILĂ ȘI PIELĂRIE

CLASA A XII-A

CALIFICAREA PROFESIONALĂ: TEHNICIAN ÎN INDUSTRIA TEXTILĂ

MODULUL II: PROIECTAREA TIPARELOR ÎN CONFECȚII

LECȚIA: CONSTRUCȚIA TIPARULUI DE BLUZĂ PENTRU FEMEI

BLUZĂ –TIPAR DE BAZĂ

Bluza este un articol de îmbrăcăminte nelipsit din garderoba oricărei femei . De la îmbrăcăminte sport și până la cea de seară , bluza se poartă atât cu pantalon cât și cu fustă .

În funcție de destinație și de materialul din care se confecționează (bumbac, mătase, voal, lame , dantelă , stofă, etc.) , se alege modelul cel mai potrivit . Din acest punct de vedere , modelele adecvate bluzelor sunt foarte apropiate cu cele indicate pentru rochii, ceea ce face ca și tiparele folosite să fie identice .

Deci pentru realizarea unui tipar de bluză se folosește aceeași metodă de lucru ca pentru tiparul de rochie , iar tiparele pentru diverse modele se obțin tot prin prelucrarea tiparului de bază.

I. Dimensiuni necesare construcției:

I.1. Dimensiunile corpului:

- IC = 174 cm; (IC = înălțimea corpului)
- PB = 92 cm; (PB = perimetrul bustului)
- PȘ = 104 cm; (PȘ = perimetrul șoldurilor)
- PT = 76 cm. (PT = perimetrul taliei)

I.2. Dimensiuni specifice produsului:

- Lpr = 60 cm; (Lpr = lungimea produsului)
- Lm = 60 cm; (Lm = lungimea mânecii)
- lmt = 12 cm. (lmt = lățimea mânecii la terminație)

I.3. Adausuri:

- Ab = 5 cm; (Ab = adausul pe linia bustului)
- At = 2,5 cm; (At = adausul pe linia taliei)
- Aș = 3 cm; (Aș = adausul pe linia șoldurilor)

II. PREZENTAREA CONSTRUCȚIEI

NR CRT	DENUMIREA SEGMENTULUI CONSTRUCTIV	SIMBOLUL SEGMENTULUI CONSTRUCTIV	RELAȚIA DE CALCUL A SEGMENTULUI	VALOAREA [CM]
0	1	2	3	4
II.1	Trasarea liniilor orizontale ale rețelei de bază .			
	Linia bustului			
1	Înălțimea spatelui	$\hat{I}_s = AB$	$AB = [IC/20 + PB/8 + 1,5]$	21,7
	Linia taliei			
2	Lungimea spatelui până la talie	$LT = AT$	$AT = \hat{I}_C/4 - 1,5$	42
3	Înălțimea șoldurilor	$I_s = TS$	$TS = \text{constantă}$	18...20

4	Lungimea produsului	$L_{pr}=AL$		55
II.2	Trasarea liniei de simetrie a spatelui.			
5	Adâncimea la nivelul taliei	$At=TT'$	$TT'=constantă$	2..2,5
II.3	Trasarea liniilor verticale ale rețelei de bază			
6	Lățimea spatelui	$l_{sp}=B'B_1$	$B'B_1=(0,2PB-1,5)+0,3Ab$	18,4
7	Diametrul răscoielii mânecii	$D_{rm}=B_1B_3$	$B_1B_3=(0,1PB+0)+0,5Ab$	11,7
8	Lățimea feței	$l_f=B_2B_3$	$B_2B_3=(0,2PB+1,5)+0,2Ab$	20,9
	Verificarea lățimii pe linia bustului	$l_{pb}=BB_2$	$0,5 PB+Ab$	51
9	Diametrul răscoielii mânecii, repartizat la spate.	B_1B_4	$B_1B_4=2/3D_{rm}$	7,8
10	Diametrul răscoielii mânecii, repartizat la față	B_4B_3	$B_4B_3=1/3D_{rm}$	3,9
11	Înălțimea feței	$\hat{l}_f=B_2A_2$	$B_2A_2=\hat{l}_s+3,5$	25,2
III.	Trasarea liniilor de contur superior			
	Răscoiala gâtului la spate			
12	Lățimea răscoielii gâtului la spate	$l_{rgs}=Aa$	$Aa=1/20 PB+2$	6,5
13	Înălțimea răscoielii gâtului la spate	$\hat{l}_{rgs}=aa_1$	constantă	2...2,5
	linia cusăturii umărului la spate			
14	Inclinarea umărului la spate	$\hat{i}_{us}=A_1a_2$	constantă	1...1,5
15	Lungimea umărului la spate	$L_{us}=a_2a_3$	constantă	1...1,5
	Răscoiala mânecii la spate			
16	R. punct ajutător	B_1R	$B_1R=1/4 B_1a_2$	
17	R ₁ .punct ajutător	RR_1	constantă	1,2...1,5
15	Poziționarea pensei de omoplat	B_1P	$B_1P=1/2 B_1a_2$	
16	P ₁ punct de contur	PP_1	constantă	1
	Răscoiala gâtului la față			
17	Lațimea răscoielii gâtului la față	$l_{rgf}=A_2G$	$l_{rgf}=l_{rgs}=Aa$	6,5
18	Înălțimea răscoielii gâtului la față	$i_{rgt}=A_2G_1$	$i_{rgf}=l_{rgf}+1$	7,5
19	G' ₁ punct ajutător		$AG'_1=l_{rgf}+0,5$	7
	Conturul umărului – construcția pensei de bust			
20	Poziționarea pensei de bust	B_1B_5	$B_2B_5=1/10PB+0,5$	9,7
21	P ₂ punct ajutător	B_5P_2	constantă	1...4
22	Inclinarea umărului la față	$l_{uf}=B_3b$	$B_3b=B_1a_2-2$	
23	P ₃ punct ajutător	bP_3	$bP_3=1/20PB-0,5$	4,1
24	Lungimea liniei umărului la față	P_3P_4	$P_3P_4=l_{us}-$	15

			(0...1)	
25	P ₅ punct de contur	P ₄ P ₅	P ₄ P ₅ = GP	
26	Egalizarea laturilor pensei		P ₂ P ₅ = P ₂ P ₁	
	Conturul răscroieli mâneicii petiparul feței			
27	R ₂ punct ajutător	B ₃ R ₂	B ₃ R ₂ = B ₁ R spate	
28	R ₃ punct ajutător	B ₃ R ₃	B ₃ R ₃ = 1/4D _{rm}	2,9
29	R ₄ punct ajutător	R ₃ R ₄	constantă	1,5
30	Adâncimea pensei de omoplat	A _{po}	constantă	1,5
31	Lungimea pensei de omoplat	M _{m1}	M _{m1} = MP ₁ /2	
IV	Dimensionareatiparului pe linia taliei			
32	Lățimea pe linia taliei	l _t	l _t = 1/2PT + A _t	40,5
33	Suma adâncimii penselor	∑ A _p	∑ A _p = T ₁ T' - l _t	9,5
34	Adâncimea pensei laterale	A _{pl} = t ₃ t ₄	A _{pl} = 0,3∑ A _p (3...4)cm	3
35	t punct ajutător	T ₂ t	constantă	1
36	Lățimea feței pe linia taliei	l _f	l _f = 1/4PT - 1	18
37	Adâncimea pensei la față	A _{pf} = t ₁ t ₂	T ₃ T ₁ - l _f	3
38	Vârful pensei la partea de sus		2cm sub P ₂	2
39	Vârful pensei la partea de jos	Deasupra liniei șoldului	3...4cm	4
40	Poziționarea pensei pe tiparul spatelui	T'T ₄	T'T ₄ = 1/10PT	7,6
41	Adâncimea pensei la spate	t ₅ t ₆	∑ A _p - A _{pl} - A _{pf}	3,5
42	Vârful superior al pesei	bb ₁	constantă	4,5
43	Vârful inferior al pesei	ss ₁	constantă	5
V.	Dimensionarea tiparului pe linia șoldului			
44	Lățimea tiparului pe linia șoldului	l _ș	l _ș = 0,5P _ș + A _ș	55
45	Repartizarea diferenței de lățime de pe linia șoldurilor pe linia laterală	L ₃ L ₄	l _ș - L ₁ L'	5

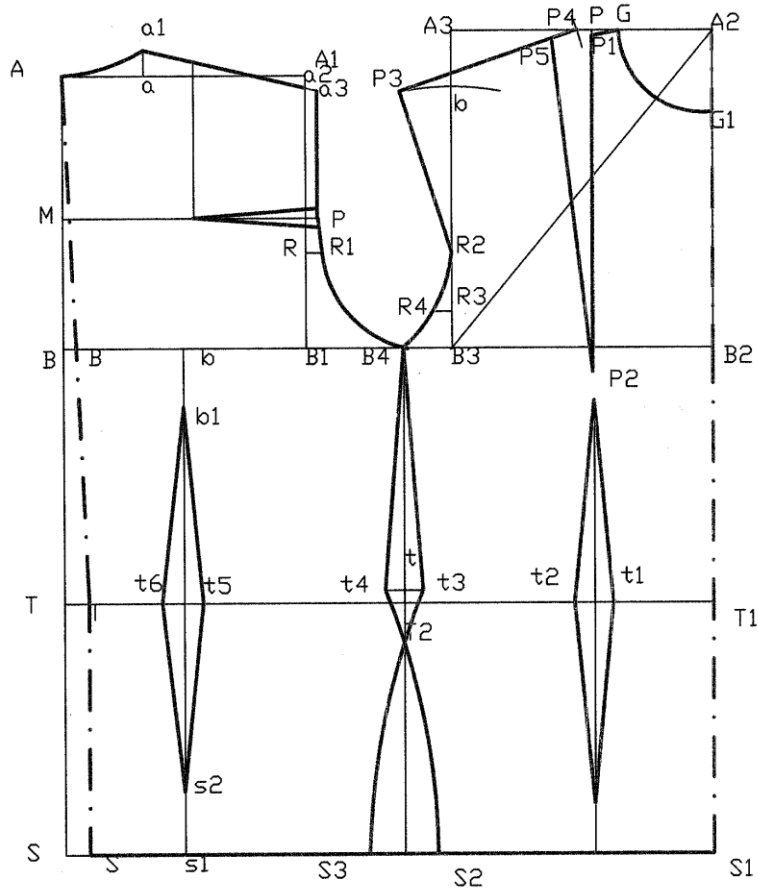
VI CONSTRUCTIA MANECII

Dimensiuni necesare construcției:

- înălțimea umărului la față $\hat{I}_{uf} = P_5B_3 = 17,5$ cm.
- înălțimea umărului la spate $\hat{I}_{us} = a_3H = 16,5$ cm.
- diametrul răscroieli mâneicii $D_{rm} = 11,7$ cm.
- lungimea mâneicii $L_m = 60$ cm.
- lățimea mâneicii la terminație $l_{mt} = 12$ cm.
- adausul de lejeritate $A_m = 5$ cm.

0	1	2	3	4
	Trasarea liniilor orizontale ale rețelei			
	Linia de adancime a răscoiiei mânecii			
1	Înălțimea capului mânecii	$\hat{I}cm=AB$	$AB=(\hat{I}uf+\hat{I}us)/2 - (1/10Drm+1,5)$	14,33
2	Linia de terminație a mânecii	AL	$AL=Lm$	60
3	Linia cotului	BC	$BC=BL/2-2$	20,5
4	Lățimea răscoiiei mânecii	$lrm=BB_1$	$lrm=Drm+Am$	16,7
	Trasarea liniilor de contur			
5	R contrasemnul de montare a mânecii	BR	$BR= \frac{1}{4} Drm$	3
6	Punctul cel mai înalt de pe coturul capului mânecii	Aa	$Aa=0,5AA_1+1$	9,5
7	a ₁ punct ajutător	aa ₁	$aa_1 =0,5Aa$	4,75
8	a ₂ punct ajutător	a ₁ a ₂	$a_1a_2 =0,5Ra_1$	6
90	a ₃ punct ajutător	A ₁ a ₃	$A_1a_3=\frac{1}{4} Drm + 0,5$	3,5
10	a'₃ punct ajutător	a₃a'₃	constantă	0,5
11	b punct ajutător	B ₁ b	$B_1b = 0,5 BB_1 +1$	
12	b ₁ punct ajutător	bb ₁	$bb_1 = b_1a_3$	
13	a ₄ punct ajutător	a ₂ a ₄	$a_2 a_4 = a_3 a$	
14	a ₅ punct ajutător	a ₄ a ₅	constantă	1,2... 1,5
15	a ₆ punct ajutător	aa ₆	$aa_6 =0,5 aa_3$	
16	a ₇ punct ajutător	a ₆ a ₇	constantă	1
17	Linie ajutătoare paralelă cu BB ₁		constantă	0,5
	Trasarea liniilor longitudinale de contur			
18	C ₂ punct ajutător	CC ₂	constantă	1... 1,5
19	C ₃ punct ajutător	C ₁ C ₃	constantă	0,5... 1
20	Linia tivului	LL ₁	constantă	2... 3
21	L'₁ punct ajutător	L ₁ L'₁	constantă	0... 1,5
22	Lățimea mânecii pe linia terminației	L'₁L ₂	$L'₁L_2 = lmt$	12
23	Linia cusăturii interioare	BB ₂	BB ₂ =B ₃ B ₄ de la față B ₂ C ₄ II BC ₂ B ₄ L ₃ IIC ₂ L'₁	4
24	Desfășurarea mânecii tubulare			

CONSTRUCȚIA TIPARELOR DE FAȚĂ-SPATE



CONSTRUCȚIA TIPARULUI DE MÎNECĂ

