

OLIMPIADA – DISCIPLINE TEHNOLOGICE
Faza națională – 04.04.2012

Proba practică

Profil: Tehnic/ Industrie textilă și pielărie

Calificarea: Tehnician designer vestimentar – clasa a XII –a, ruta directă

Tehnician în industria textilă – clasa a XIII – a, ruta progresivă

- ◆ **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- ◆ **Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.**

Subiectul I

TOTAL: 20 puncte

Aveți la dispoziție o mostră de tricot realizat într-o structură de bază.

- a. Identificați structura de tricot;
- b. Desenați, prin metodele grafice de reprezentare cunoscute, 4 șiruri și 4 rânduri de tricot pentru structura identificată.

Subiectul II

TOTAL:28 puncte

Aveți la dispoziție 4 mostre în care vi se prezintă tipuri și variante de cusături. Identificați cusătura/variante de cusătură pentru fiecare mostră în parte, completând un tabel de forma celui de mai jos.

Mostra	Cusătura identificată	Mașina de cusut utilizată	Utilizări ale cusăturii în asamblarea produselor (minim o utilizare)
1			
2			
3			
4			

Subiectul III

TOTAL: 42 puncte

În figura 1 este reprezentată schița unui tipar al unui produs de îmbrăcăminte. Răspundeți la următoarele cerințe:

- a. identificați produsul al cărui tipar este prezentat în figură;
- b. denumiți cele două detalii ale produsului de îmbrăcăminte, identificat la punctul a și justificați răspunsul;
- c. construiți la scara 1:5 tiparul, având la dispoziție dimensiunile și relațiile de calcul;
- d. identificați și denumiți liniile de contur.

- **Dimensiunile principale :** IC = 170 cm;
Pb = 48 cm;
Ad = 1 cm.
- **Lungimea produsului :** Lpr = 60 cm;

Dimensiunea de bază	Relația de calcul	Valoarea dimensiunii (cm)
Lungimea șoldului	$L_s = \frac{IC}{2} + 2$	19
Semiperimetrul taliei	Pt = Pb - 12	36
Semiperimetrul șoldului	Ps = Pb + 5	53
Dimensiunile necesare trasării liniilor de bază	Relația de calcul	Valoarea dimensiunii (cm)
	AL = Lpr AS = Ls + 2 SS ₁ = Ps + Ad $SS_2 = \frac{SS_1}{2} - 1,5$	60 21 54 25,5
Trasarea liniilor de contur	Relația de calcul	Valoarea dimensiunii (cm)
	D = SS ₁ - Pt r ₁ = 6 cm ; r ₂ = 5 cm A ₂ A ₃ = 1 cm A ₃ A ₄ = A ₃ A ₅ = 3,5 cm $AP = \frac{Pt}{4}$ $PP_1 = \frac{PA_5}{2} =$ (de pe desen) $PP_2 = P_1P_3 = \frac{Ps}{4}$ $Pa = Pa_1 = P_1a_2 = P_1a_3 = \frac{r_1}{4}$ $A_1P_4 = \frac{A_1A_4}{2} =$ (de pe desen) $P_4P_5 = \frac{P_4A_4}{2} =$ (de pe desen) $P_4P_6 = P_5P_7 = \frac{Ps}{6} =$ $P_4a_4 = P_4a_5 = P_5a_6 = P_5a_7 = \frac{r_2}{4} =$	18 9 13,25 1,5 8,8 1,25 60

	$L_2L_3 = L_2L_4 = 2 \text{ cm}$ $A_5L'_3 = A_4L'_4 = AL$	
--	--	--

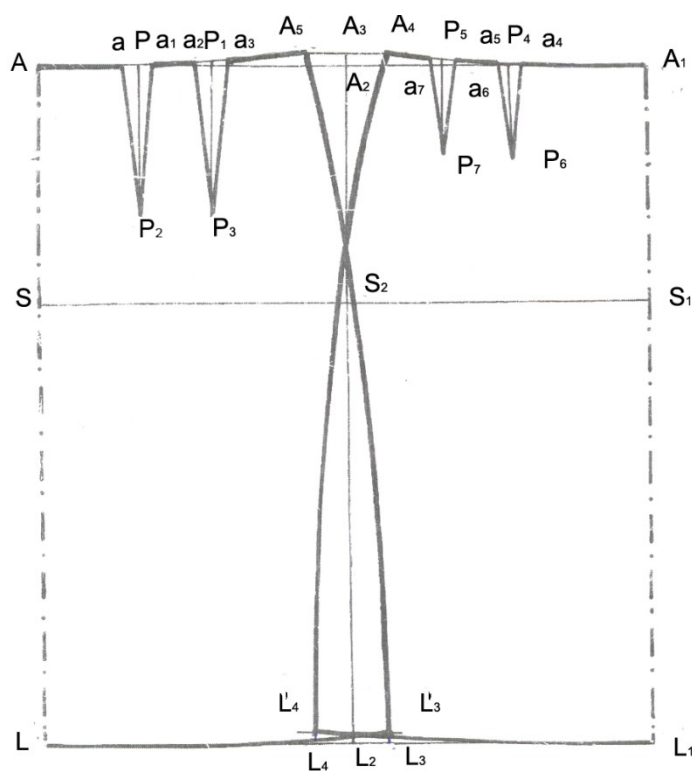


Figura 1.