|  |  |
| --- | --- |
| Domeniul de pregătire profesională | Industrie textilă și pielărie |
| Calificarea profesională | Liceu: Tehnician designer vestimentar |
| Modul I | PROCESE TEHNOLOGICE DE CONFECȚIONARE |
| Clasa | a XI a |

1. Observaţi produsul de îmbrăcaminte din imagine, ce este alcătuit din elemente de produs/detalii prelucrate şi asamblate între ele prin cusături.

Pornind de la această imagine, rezolvaţi următoarele cerinţe:

**mediu**

1. Identificaţi produsul de îmbrăcăminte din figură.

2. Specificaţi categoria de produse din care face parte (din punct de vedere al suprafeţei de sprijin).

3. Identificaţi elementele de produs/detaliile componente.

4. Enumeraţi materialele textile (de bază şi auxiliare) folosite la confecţionarea produsului.

5. Precizaţi liniile de asamblare ale produsului din figură.



**BAREM DE CORECTARE**

1. Bluză pentru femei:

2. Produs de îmbrăcăminte cu suprafaţa de sprijin pe linia umerilor.

3.Elementele de produs/ detaliile: feţe/piepţi, spate, mâneci, guler şi manşete

4. Materialele textile

- Material de bază: ţesătură

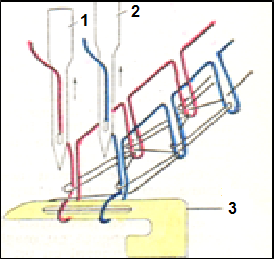
- Materiale auxiliare: nasturi, aţă de cusut, întăritură.

5.Liniile de asamblare:

Linia umărului, linia laterală, linia răscroielii mânecii, linia răscroielii gâtului.

1. Observaţi cusătura prezentată în imaginea următoare şi răspundeţi următoarelor cerinţe:

**mediu**



1. Identificaţi cusătura din imagine şi precizaţi utilajul pe care se realizează.
2. Precizaţi organele de lucru alimentate cu fir.
3. Motivati poziţia acelor la maşina care realizează cusătura.
4. Precizaţi un domeniu de utilizare al acestei cusături.

**BAREM DE CORECTARE**

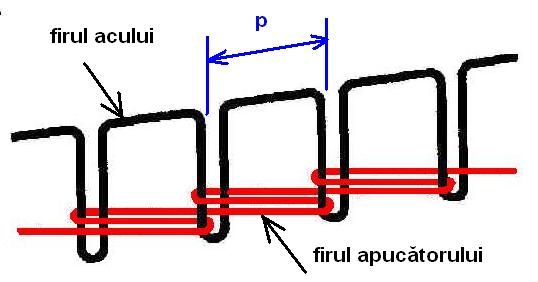
a) cusătura de acoperire din 3 fire, realizată pe maşina de cusut uberdec.

b) Firele 1, 2 - înfilate la cele două ace, firul 3 - înfilat la apucător.

c) Acele de cusut la maşina uberdec se montează în aceeaşi tijă, la nivele diferite; aceasta deoarece buclele formate de ace sunt preluate de către un singur apucător, la momente diferite, în vederea formării punctelor de împletire.

d) Cusătura uberdec din 3 fire se foloseşte la fixarea terminaţiilor produselor din tricot.

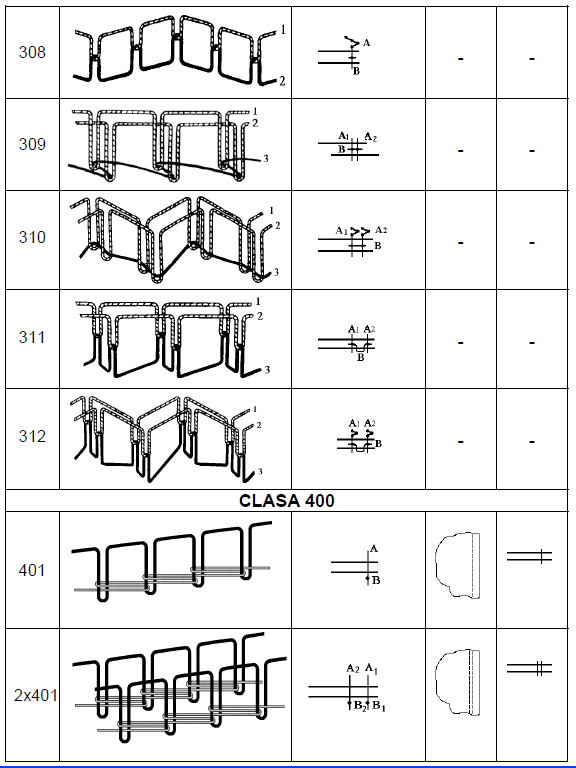
1. Observaţi evoluţia firelor pentru cusătura din imaginea alăturată. (p – pasul cusăturii) Răspundeţi pe foaia de lucru următoarelor cerinţe: **dificil**



* Identificaţi cusătura.
* Prezentaţi caracteristicile acesteia (număr de fire înfilate la ace, suveică, apucătoare, depunător de fir).
* Reprezentaţi cusătura în secţiune.
* Prezentaţi destinaţii ale acestei cusături.

**BAREM DE CORECTARE**

* Tipul cusăturii: Cusătura lanţ cu două fire 401
* Caracteristicile cusăturii lanţ cu două fire: este realizată prin împletirea firelor conduse de ac şi respectiv de apucător. Firul condus de ac străbate materialul textil, iar cel condus de apucător este plasat sub straturile de material.
* Reprezentare convenţională în secţiune



- Destinaţia: Cusătura în lanţ cu două fire este folosită pentru asamblarea reperelor care necesită o elasticitate mărită pe linia de coasere.

1. Observaţi evoluţia firelor pentru cusătura din imaginea alăturată. Răspundeţi pe foaia de lucru următoarelor cerinţe: **dificil**

* Identificaţi cusătura.
* Prezentaţi caracteristicile acesteia (număr de fire înfilate la ace, suveică, apucătoare, depunător de fir).
* Reprezentaţi cusătura în secţiune.
* Prezentaţi destinaţia acesteia.

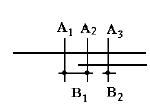
|  |
| --- |
| Evoluţia firelor în cusătură |
|  |

**BAREM DE CORECTARE**

- Tipul cusăturii: cusătură combinată din cusătură lanţ cu 2 fire şi cusătură de surfilare cu 3 fire 401-406.

Caracteristicile cusăturii: pentru realizarea cusăturii combinate se alimentează 3 fire la ace şi 2 fire la apucătoare.

* Reprezentare convenţională în secţiune



- Destinaţia: Aplicarea benzilor elastice la produsele tip sport.

1. Observaţi evoluţia firelor pentru cusătura din imaginea alăturată. Răspundeţi pe foaia de lucru următoarelor cerinţe: **dificil**

* Identificaţi cusătura.
* Prezentaţi caracteristicile acesteia (număr de fire înfilate la ace, suveică, apucătoare, depunător de fir).
* Reprezentaţi cusătura în secţiune.
* Prezentaţi destinaţii ale acesteia.

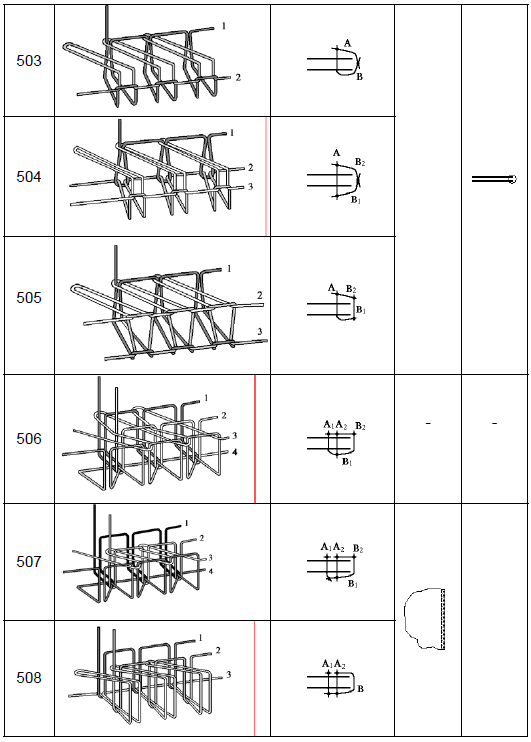
|  |
| --- |
| Evoluţia firelor în cusătură |
|  |

**BAREM DE CORECTARE**

- Tipul cusăturii: cusătură de surfilare cu 3 fire - 504.

- Caracteristicile cusăturii: Pentru realizarea cusăturii se alimentează 1fir de aţă la ac şi 2 fire la apucătoare.

* Reprezentare convenţională în secţiune



- Destinaţia: asamblarea reperelor la produsele de îmbrăcăminte exterioară din tricot, surfilarea marginilor reperelor.

1. Observaţi evoluţia firelor pentru cusătura din imaginea alăturată. Răspundeţi pe foaia de lucru următoarelor cerinţe**: dificil**

* Identificaţi cusătura.
* Prezentaţi caracteristicile acesteia (număr de fire înfilate la ace, suveică, apucătoare, depunător de fir).
* Reprezentaţi cusătura în secţiune.
* Prezentaţi destinaţii ale acesteia.

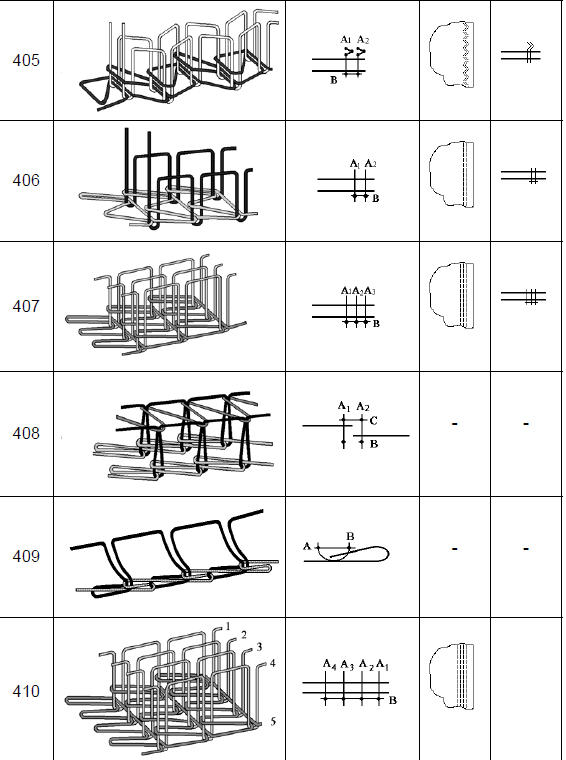
|  |
| --- |
| Evoluţia firelor în cusătură |
| cus%20404cus%20404 |

**BAREM DE CORECTARE**

-Tipul cusăturii: cusătura de acoperire din trei fire 402.

***-*** Caracteristicile cusăturii: cusătura este realizată prin împletirea a trei fire, dintre care două sunt conduse de ace, iar al treilea este condus de apucător. Cusătura face parte din categoria cusăturilor plate.

- Reprezentare convenţională în secţiune



Destinaţia:

- coaserea tivurilor

- îndoirea răscroiturii lenjeriei

- montarea elasticului la tivuri

- inserarea elasticului la produsele de lenjerie

- realizarea găicilor pentru fuste sau pantaloni.

1. Studiaţi cusătura din imaginea de mai jos şi precizaţi: **mediu**

denumirea cusăturii,

utilajul pe care se realizează,

denumirea şi rolul fiecărui fir.

|  |
| --- |
| Reprezentarea cusăturii |
|  |

**BAREM DE CORECTARE**

* Denumirea cusăturii: cusătura de surfilare din 3 fire.
* Utilajul pe care se realizează: maşina de cusut triploc cu 3 fire.
* Denumirea si rolul fiecărui fir:

1-firul de la ac

2- firul de la apucătorul inferior

3-firul de la apucătorul superior

Firul de la ac – fir de coasere, îmbină detaliile;

Firul de la apucătorul inferior - festonează marginile;

Firul de la apucătorul superior face legătura dintre firul de la ac şi cel de la apucătorul inferior.

1. Analizaţi imaginea următoare şi rezolvaţi cerinţele: **simplu**

|  |  |
| --- | --- |
| fusta-clos-stofa-fina-1_thumb1 | a - identificaţi produsul;  b - precizaţi din ce categorie de produse face parte, având în vedere punctul de sprijin pe corp;  c- enumeraţi detaliile principale şi secundare;  d- enumeraţi materialele de bază şi auxiliare folosite la confecţionarea produsului. |

**BAREM DE CORECTARE**

. a- fustă pentru femei

b- produs cu puncte de sprjin în talie

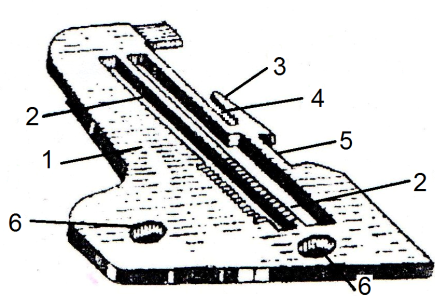
c- faţă, spate, betelie – detalii principale

d- materiale de bază: ţesătură

materiale auxiliare: aţa de cusut, întăritură, fermoar, nasture, căptuşeală.

1. Organele de lucru ale maşinii de cusut sunt cele care participă direct la formarea cusăturii, în timpul coaserii ele venind în contact direct cu firele de aţă sau materialele cusute. Identificaţi organul de lucru din imaginea de mai jos şi precizaţi: **mediu**

1. denumirea organului de lucru si utilajul căruia aparţine
2. rolul organului de lucru în formarea cusăturii
3. mişcarea organului de lucru în timpul coaserii
4. elementele componente ale acestuia, notate 1,2, 3, 4, 5, 6.



**BAREM DE CORECTARE**

a) Placa acului- maşina de încheiere-surfilare triploc.

b) Susţine materialele pentru cusut şi ajută la formarea cusăturii prin prelungitorul său.

c) Nu are mişcare în timpul coaserii.

d) 1-corpul,

2-decupaje în care funcţionează transportorul maşinii,

3-prelungitorul pe care se formează legăturile cusăturii,

4-locaş pentru ac,

5-decupaj pentru cuţit,

6-orificii pentru şuruburi de montare la corpul maşinii.