|  |  |
| --- | --- |
| **Domeniul de pregătire profesională** | **Industrie textilă și pielărie** |
| **Calificarea profesională** | **Tehnician designer vestimentar** |
| **Modul** | **DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ** |
| **Clasa** | **a-XII-a** |

**1.** În cadrul orelor de la modulele de specialitate aţi realizat încadrarea şabloanelor bluzei pentru femei, atât pe material desfăcut cât și material dublu.

Pentru încadrarea A pe material dublu, s-a obţinut o lungime de încadrare de Lc = 0,90m.

Pentru încadrarea B pe material desfăcut, s-a obţinut o lungime de încadrare de Lc = 1,10 m.

Suprafaţa şabloanelor bluzei determinată prin metoda planimetrării, este de Sş = 1,2 m2

Completaţi tabelul de mai jos calculând:

* consumul de material pentru o bluză, exprimat în [m] şi [m2].
* valorile indicatorilor de eficienţă ai normei de consum.
* menţionaţi care dintre cele două încadrări este mai eficientă. Argumentaţi răspunsul.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inca-drare** | **Lungime încadrare** | **Lăţime material** | **Consum în metri** | **Consum în metri patraţi** | **Coeficient utilizare al supafeţei** | **Suprafaţă deşeuri** | **Coeficientul pierderilor de material** |
| Lînc | l mat | C[m] | C[m2 ] =Aî | K=  (Sş / Aî) x100 % | Ap =  Aî -Sş | P =  (Ap/ Aî) x100 % |
| A |  |  |  |  |  |  |  |
| B |  |  |  |  |  |  |  |
| Argument | | | | | | | |

Nivel de dificultate:mediu

Răspuns

Se acceptă orice rezolvare corectă.

C [m] =L înc

C [m2] = L înc x l mat

**A.** C [m2] = 0,90 x 1,50=1,35 m2

**B.** C [m2] = 1,10 x 1,50=1,65 m2

K= (Sş / Aî) x100 %

**A.** K=(1,2/1,35)x100=88,88 %

**B.** K=(1,2/1,65)x100=72,72%

Ap = Aî –Sş

**A.** Ap=1,35-1,2=0,15m2

**B.** Ap=1,65-1,2=0,45m2

P = (Ap/ Aî) x100 %

**A.** P=(0.15/1,35)x100=11,12%

**B.** P=(0.45/1,65)x100=27,28%

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inca-drare** | **Lungime încadrare** | **Lăţime material** | **Consum în metri** | **Consum în metri patraţi** | **Coeficient utilizare al supafeţei** | **Suprafaţă deşeuri** | **Coeficientul pierderilor de material** |
| Lînc | l mat | C[m] | C[m2 ] =Aî | K=  (Sş / Aî) x100 % | Ap = Aî -Sş | P = (Ap/ Aî) x100 % |
| A | 0,9m | 1,5m | 0,9m | 1,35 m2 | 88,88 % | 0,15m2 | 11,12 % |
| B | 1,10 m | 1,5 m | 1,10 m | 1,65 m2 | 72,72% | 0,45 m2 | 27,28 % |
| Încadrarea cea mai eficientă este încadrarea pe material desfăcut. Coeficientul de utilizare al suprafeţei este 88,88%, iar pierderile de material de 11,12 %, faţă de încadrarea de material dublu, la care coeficientul de utilizare al suprafeţei este de 72,72%, iar pierderile sunt mai mari de 27,27 %. Acest lucru este posibil deoarece la încadrarea pe material desfăcut numărul şabloanelor e dublu, deci există mai multe posibilităţi de aranjare a şabloanelor şi utilizarea suprafeţei mai raţională. | | | | | | | |