

Càlculs de la disposició d'ordit

Feu els exercicis proposats a partir de les mostres que us seran subministrades. Portareu a terme alguns càlculs de disposició d'ordit, tant en ordidors directes com en ordidors seccionals o de faixes.

Activitat 1

A partir de les mostra de teixit que es proporciona feu els càlculs de la disposició d'ordit.

Característiques del teixit:

- Amplada del teixit acabat: _____ cm
- Densitat del teixit acabat: _____ fils/cm
- Percentatge d'aprofitament del teixit: _____ % (inventar-se un valor que pugui ser lògic)
- Encongiment del teixit per trama: _____ % (inventar-se el valor a partir d'observar l'encongiment de la trama)
- Capacitat de la fileta de l'ordidor: 900 bobines

Determineu:

1. El nombre i quantitat de fils en els plegadors primaris
2. L'amplada dels plegadors primaris i el plegador final
3. La densitat d'ordit en els plegadors primaris
4. La densitat d'ordit en el plegador final
5. La longitud de l'ordit per cada 100 metres de teixit acabat
6. La quantitat de fil en quilograms d'ordit necessari per cada 100 m de teixit acabat

Activitat 2

Feu els mateixos càlculs i el centrat de faixes per un ordit en ordidor seccional a partir de la mostra de teixit que es proporciona per una capacitat màxima de la fileta de l'ordidor de 500 bobines.