

1. Kakšen je namen smojenja? Na katerih napravah poteka smojenje?

Namen smojenja je zagotoviti gladko, jasno celo površino. Smodimo na napravah z odprtim plamenom in kontaktnimi smodilniki.

2. Naštejte vrste škrobil, ki se najpogosteje uporabljajo za škrobljenje osnovnih niti pred tkanjem.

- talilna škrobila
- PAC škrobilo

Delimo jih glede na ionsko pripadnost izvor pomembnost za prakso. Imamo naravna, umetna, neionska, ionska, škrob in denvar.

3. a) Katero vrsto škrobil odstranjujemo z encimi amilazami? Škrob.

b) Kako delujejo amilaze? Cepijo 1,4 alfa glukozidno vez škroba.

c) Pri katerih pogojih so najbolj aktivne?

pH: 3-5 ; T= 40-50°C ; dodatki v kopeli: NaCl

d) Amilaze pridobivamo iz: slada (ječmenov slad), **pankreeasa** (pankreas žleze zaklane živine), **bakterij** (iz posebnih kultur bakterij).

4. a) Naštejete necelulozne snovi, ki jih odstranimo z bombažnih vlaken pri izkuhavanju.

- pektini
- proteini
- voski
- mineralne snovi
- nečistoče

b) Sestava klasične izkuhalne kopeli:

kemikalija	namen
NaOH	pretvori proteine v vodotopne snovi aminokislin
NaCl	odstranitev klora
COOH	nevtralizacija

c) Izkuhavanje poteka pri temperaturi 100 - 120°C.

d) Med izkuhavanjem se bombažna vlakna lahko poškodujejo, če so v stiku s NaOH-alkalno. _