**1. Kakšno je popolno in nepopolno pletivo?**

 Nepopolna lovilna pletiva so tista, pri katerih v določenem št.ciklusov oblikovanja zanke

 nekaj igel zaplete eno zanko,druge igle pa več zank.Pletivo sestavljajo navadne in dolge

 zanke ter lovilne petlje. Popolna lovilna pletiva so tista, pri katerih v določenem številu

 ciklusov oblikovanja zanke vse igle zapletejo enako št.zank.Pletivo sestavljajo le navadne

 oz.dolge zanke in lovilne petlje.

**2. Lastnosti L-D pletiva.**

 Vsako stran pletiva sestavlja 1vrsta zank: desne ali leve. Površina tehničnega lica

 pletiva (desne zanke) = gladnka,tehničnega hrbta (leve z.) = hrapava. Je raztegljivo, ni

 vedno elastično. Stranski robovi se vihajo (sp. in zg. rob se vihata na lice, stranska robova

 se vihata na hrbet). Paranje v nasprotni smeri pletenja. Debelina pletiva je približno

 2debelini niti.

**3.Kakšna je razlika med patentom L-D in D-D pletiva? (Prvi je trden, drugi pa ohlapen.)**

Trden začetek rebrastega desno-desnega pletiva nastane le, če se pri pletenju začetnih zančnih vrst

 igelnici bočno premakneta za en razdelek tako, da se zapletejo enoigelne zanke.

 L-D patent je bolj trden D-D patent je bolj ohlapen. To so rebraste vezave. L-D ima založene niti, D-D pa ima igle v mirujočem položaju.

 ***4.Nariši biserno pletivo. (1. skripta stran 70)***

 ***5.Nariši ptičje oko. (1. skripta stran 30)***

 ***6.Nariši pike. (1. skripta sran 45, 2. skripta stran 83)***

1. **Lastnosti levo-levih vezav.**

 Levo-levo pletivo na tehničnem licu in hrbtu ima obe vrsti zank, leve in desne, ki se v zančnem stolpcu menjavajo po vzorcu in dajejo levo-levemu pletivu reliefni videz. Levo-levo pletivo je izdelano na levo-levih pletilnih strojih, katerih značilnost so dvoglave igle in združeni igelnici, ki ležita v isti ravnini. Dvoglava igla drsi iz ene igelnice v drugo ter po vzorcu oblikuje na prednji igelnici desne, na zadnji igelnici pa leve zanke določenega zančnega stolpca. Pletivo ni nagnjeno k vihanju.

**2. Lastnosti desno-desnih vezav.**

 Vsako stran pletiva sestavljajo leve in desne zanke.Vsak zančni stolpec sestavljajo le leve ali le

 desne zanke.Vsako zančno vrsto sestavljajo leve in desne zanke.Enostavno D-D pletivo je zelo

 elastično v prečni smeri.Po pletenju se močno krči.D-D pletivo je podobno raztegljivo in elastično v

 navpični smeri kot L-D pletivo.D-D pletivo se para le v nasprotni smeri pletenja.D-D pletivo je

 težje in debelejše od L-D pletiva.Debelina pletiva je približno štiri debeline niti.

**3. Razlika med L-D in L-L patentom.**

**4.Razlika med popolnim in nepopolnim pletivom.**

**5. Kako simbolno prikazujemo votkovne vezave.**

 Zančna slika: kaže elemente pletiva = realna risba pletiva oz. videza licne/hrbtne strani.

 Vzorčna patrona: podaja barvni učinek oz. razporeditev različnih barvnih ploskev vezav. Vsak

 kvadratek pomeni zanko licne strani pletiva.

 Tehnična patrona: kaže elemente pletiva. Sestavljajo jo dogovorjeni simboli elemente pletiva.

 Polaganje niti na igle: hkrati kaže način polaganja niti na igle med pletenjem v posameznih vrstah

 ter vezne elemente.

**6. Nastanek založene niti in lovilne pentlje.**

 Založena nit nastane,kadar igla,ki plete določeni stolpec,pred polaganjem niti v določeni vrsti ni

 vključena v pletenje,zato nanjo ni položena nit in ne oblikuje zanke.

 Lovilna petlja nastane na mestu v pletivu,kadar igla zadrži staro zanko,hkrati pa je nanjo položena

 nova nit.Izbrana igla kulira položeno nit v lovilno petljo,ki ni prepletena s staro, zadržano

 zanko;zadržana zanka postane dolga zanka.V naslednji zančni vrsti sta lovilna petlja in zadržana

 zanka skupaj zapleteni.

**7. Razlika med založenim, podloženim pletivom in kaj se zgodi, če izvlečemo visečo nit v primeru**

 **obeh vezav.**

 Pri založenem pletivu viseča nit nastane,kadar igla,ki plete določen stolpec,pred polaganjem niti v

 določeni vrsti ni vključena v pletenje,zato nanjo ni položena nit in ne oblikuje zanke.Podloženo

 pletivo pa ima v tehnični hrbet samo vloženo dodatno polnilno nit,zato se pri podloženem pletivu ne

 bi zgodilo nič,če bi izvlekli visečo nit,pri založenem pa bi se pletivo razparalo.

**8. Razlika med enostavnim, založenim, lovilnim in podloženim pletivom.**

 Enosostavno L-D pletivo debelina pletiva je približno 2 debelini niti. Pletivo je raztegljivo, ni vedno

 elastično.V prečni smeri je večja razteznost kot v vzdolžni.

 Založeno L-D pletivo viseče niti zmanjšajo raztegljivost pletiva v prečni smeri.

 Lovilno L-D pletivo pollovilno L-D pletivo je bolj raztezno in debelejše od enostavnega L-D plet.

 Lovilno L-D pletivo je še bolj raztezno in debelejše od prejšnih dveh.

 Podloženo L-D pletivo na splošno je manj raztegljivo in debelejše. Z vpleteno golo elastansko nitjo

 se elastičnost pletiva poveča.

**9. Kakšne vrste pletenih robov in obrob poznate?**

* rebrast patentni rob
* cevast rob
* žakarski rob
* cevasta ovratna obroba in veriženje

*Narisati je bilo potrebno:*

***1. Biserno = pollovilno D-D pletivo (1. skripta stran 70-75)
2. Ptičje oko = založeno L-D pletivo (1. skripta stran 30)
3. Pike = lovilno L-D petivo (1. skripta stran 45)
4. Dvojni pike (1. skripta stran 47)
5. Krep = lovilno L-D pletivo (1. skripta stran 48)
6. Kockasto = L-L pletivo (2. skripta stran 26)
7. Vozlasto = lovilno D-D pletivo (1. skripta stran 79)
8. Valovito (ropčki)= D-D pletivo (1. skripta stran 82)
9. Dvoigelni keper = lovilno L-D pletivo (1. skripta stran 50)***

1. **Nariši patent 2x2 in ga opiši.**

Pri pletenju 2x2 rebrastega d-d pletiva (v pletivu si sledijo: 2 stolpca desnih zank, 2 stolpca levih zank) so v delovanje vključene igle v razmerju 2:1 (2 vključeni igli, 1 izključena igla v vsaki igelnici).

1. **Nariši kockasto L – L pletivo in opiši lastnosti.**

 (2. skripta stran 26); Kockasto levo-levo pletivo sestavljajo izmenjujoče se pravokotne oz.

 kvadratne površine levih in desnih zank (5x3,4x4). Dimenzije levo-desnih površin so odvisne od št.

 zank v stranicah pravokotnika ter vertikalne in horizontalne gostote pletiva.

1. **Nariši navidezna rebra in opiši lastnosti.**

(1.skripta stran 66); Rebrasto pletivo sestavljajo izmenjujoče se skupine stolpcev levih in desnih zank. Pleteno je le na izbranih iglah desno-desnih dvofunturnih pletilnikov. Imenuje se po razmerju igel v obeh igelnicah, ki ostanejo v delujočem položaju in pletejo raport pletiva. Prva številka pomeni število desnih, druga pa levih zančnih stolpcev v raportu pletiva (npr. 2x2, 2x3, 1x3x2x4,...). Po pletenju se močno krči, ker se skuša nit, ki oblikuje posamezne zanke, povrniti v prvotni, neobremenjeni položaj. Je raztegljivo in elastično, predvsem v horizontalni smeti. Pletivo je uravnoteženo in ni nagnjeno k vihanju.