

Praktična nastava

1. Koji su procesi i faze sječenja lima?
2. Koje su vrste reznih alata za sječenje lima?
3. Kako se primjenjuje tehnika rada pri sječenju lima?
4. Kako se provode mjere zaštite na radu pri sječenju lima?
5. Kako se primjenjuje tehnika rada pri testerisanju limova?
6. Koji su postupci testerisanja limova, profila i cijevi?
7. Kako se provodi postupak razrezivanja, izrezivanja i zarezavanja?
8. Koje su praktične vježbe testerisanja limova i profila?
9. Kako se primjenjuju mjere sigurnosti na radu pri testerisanju limova?
10. Kako se vrste turpija dijele i podjeljuju?
11. Koja je tehnika rada pri turpijanju limova?
12. Kako se stegne radni predmet pri turpijanju?
13. Kako se razlikuje rad grubom i finom turpijom?
14. Koje su vježbe turpijanja ravne površine i oblina?
15. Kako se primjenjuju mjere zaštite na radu pri turpijanju?
16. Kako se provodi ručno probijanje tankih limova?
17. Koje su vrste probojaka za ručno i mašinsko probijanje?
18. Kako se bira bravarski čekić i podloga za probijanje rupa u limu?
19. Koje su vježbe probijanja tankih limova?
20. Kako se izvode vježbe probijanja debelih limova pomoću polužne i vretenaste prese?
21. Kako se primjenjuju mjere zaštite na radu pri probijanju i izbijanju?
22. Koje alate, naprave i sredstva koristite za ručno ravnjanje i ispravljanje limova?
23. Objasnite tehniku rada pri ručnom ispravljanju tankih limova.
24. Kako primjenjujete mjere zaštite na radu pri ispravljanju i ravnjanju limova?
25. Koji su osnovni pojmovi o savijanju, uvijanju, istezanju i izvijanju raznih limova i profila?
26. Koja su sredstva za rad, naprave i alati potrebni za ove procese?
27. Kako se koriste mašine za savijanje limova?
28. Kako se izrađuju spojevi na limu previjanjem?
29. Kako primjenjujete mjere zaštite na radu pri savijanju, uvijanju, istezanju i izvijanju limova i profila?
30. Kako se priprema predmet za bušenje i odabir reznog i steznog alata?
31. Koje su vrste mašina za bušenje i kako ih razlikujete?
32. Koje su vrste i tipovi otvora (prolazna rupa, slijepa rupa, stepenasti otvor)?
33. Koji su alati za upuštanje?
34. Kako primjenjujete mjere zaštite na radu pri bušenju, proširivanju i razvrtanju?
35. Koji je značaj oštrenja alata?
36. Koje su vrste brusnih ploča (tocila) po obliku i veličini?
37. Kako se koriste sredstva zaštite pri brušenju i oštrenju alata?
38. Kako se primjenjuje tehnika rada pri brušenju ručnom brusilicom?

39. Kako se izvodi praktičan rad oštrenja alata?
40. Koje su osnovne vrste zakovica i sastavaka te njihove karakteristike?
41. Koji su alati i pomoćna sredstva potrebni za zakivanje limova i kako ih koristiti?
42. Objasnite tehniku rada pri spajanju limova zakivanjem.
43. Koje su mjere zaštite na radu koje treba primijeniti pri zakivanju?
44. Koje su osnovne osobine i podjele lijepkova te kako se koriste u praksi?
45. Kako se priprema površina za lijepljenje limova i koje su tehnike lijepljenja?
46. Što su meko lemljenje i tvrdo lemljenje i koje su njihove osnovne karakteristike?
47. Koja je tehnika rada pri mekom lemljenju limova i kako se priprema komad za tvrdo lemljenje?
48. Koji su alati, pribor i tehnike rada karakteristični za gasno zavarivanje limova?
49. Kako se provodi elektro-lučno zavarivanje limova i koje su mjere zaštite na radu potrebne pri svakom od navedenih postupaka zavarivanja?
50. Koje su karakteristike plamenika za gasno sječenje i kako se on odabire i podesi prije sječenja limova?
51. Objasnite postupak sječenja debljih limova pomoću kisika.
52. Koji su pomoćni mehanički uređaji za sječenje limova i kako se koriste?
53. Koje su ključne faze u izradi izduvnog sistema (auspuha) automobila i koje mjere sigurnosti treba primijeniti prilikom izrade?
54. Kako koristiti tehničko-tehnološku dokumentaciju pri izradi vanjskih i unutarnjih pragova automobila?
55. Koje su osnovne faze u izradi vanjskih i unutarnjih pragova, te kako se kontrolira kvaliteta izrade?
56. Koje su karakteristike kontrolne vježbe br. 4 i koje operacije su obuhvaćene u ovom radnom postupku?
57. Kako u praksi izraditi elemente limarije koji se koriste u automobilskoj industriji, vodeći računa o zadanim operacijama i mjerama zaštite pri radu?
58. Koje su osnovne faze izrade izduvnog sistema automobila, te koje operacije su potrebne za njegovu izradu?
59. Kako se koristi presa za savijanje limova prilikom izrade vanjskih i unutarnjih pragova, te koje su mjere sigurnosti pri radu s presom?
60. Koje su osnovne karakteristike korozije i kako nastaje?
61. Nabrojite različite vrste korozije i kako ih prepoznati.
62. Koji su načini otklanjanja korozije i kako odabrati odgovarajući način za konkretni slučaj?
63. Kako se priprema površina metala za zaštitu od korozije pomoću pjeskarenja i koji su drugi načini površinske zaštite metala?
64. Koje su mjere sigurnosti potrebne prilikom čišćenja i pripreme površine metala za zaštitu od korozije?
65. Kako se priprema poliesterski kit za nanošenje i koji su načini nanošenja kita na površinu metala?
66. Kako se izvodi ravnanje površine brušenjem i šmirglanjem nakon nanošenja kita?
67. Koji su koraci pripreme i nanošenja bazne podloge prije nanošenja autolaka?
68. Koje su mjere sigurnosti važne prilikom pripreme i nanošenja autolaka na automobilskoj površini?
69. Šta je osnovna temeljna zaštita i kako se vrši izbor i priprema autolaka za nanošenje kao završne zaštite na automobilskoj površini?