

Pitanja za test

1. Podela ventilatora prema pravcu strujanja fluida.
2. Navesti gde se koja vrsta ventilatora i kako koristi u preradi drveta.
3. Čemu služe razmenjivači toplote i gde se sreću u tehničkoj praksi?
4. Gde su razmenjivači toplote prisutni u preradi drveta?
5. Vrste razmenjivača toplote
6. Navesti izraze za toplotni fluks kod razmenjivača toplote.
7. Šta je srednja logaritamska temperatura i kako se računa?
8. Koji rekuperativni razmenjivač toplote je povoljniji sa gledišta uštede materijala?
9. Šta je kotao i podela prema fazi radnog fluida na izlazu?
10. Glavni delovi kotlovskog postrojenja
11. Uloga ložišta kotla i vrste.
12. Uloga kotlovskog agregata i vrste.
13. Uloga ozida kotla.
14. Vrste i zadatak tri ekonomajzera (razmenjivača toplote) u ozidu kotla
15. Koji pritisak meri manometar i dve osnovne konstrukcije?
16. Ventil sigurnosti – zadatak i princip rada.
17. Uloga vodomernog stakla i šta još mora postojati pored (umesto) njega.
18. Čemu služi toplotna pumpa i gde se koristi u praksi, a gde u preradi drveta?
19. Objasniti delove toplotne pumpe i njihovu ulogu u instalaciji.
20. Prednosti i nedostatak toplotne pumpe.
21. Iz kojih komponenti se sastoji uobičajeno pneumatsko postrojenje u preradi drveta i uloga svake komponente?
22. Navedi vrste kompresora koje poznaješ?
23. Specifičnosti rada klipnih kompresora.
24. Specifičnosti rada vijčanih kompresora.
25. Uloga rezervoara za vazduh i delovi koje mora da poseduje.
26. Zadatak svakog člana grupe za pripremu vazduha.
27. Uloga i označavanje razvodnika.
28. Koje pneumatske ventile znaš i njihova uloga u instalaciji? Navedi primere primene pneumatike u drvnoj industriji.
29. Održavanje pneumatske instalacije.
30. Iz kojih komponenti se sastoji uobičajena hidraulična instalacija u preradi drveta i uloga svakog komponente u toj instalaciji?
31. Vrste hidrauličnih pumpi koje poznaješ?
32. Koje pumpe su sa konstantnim, a koje sa promenljivim protokom i kako se on menja?
33. Vrste hidrauličnih motora.
34. Koje hidraulične ventile znaš i njihova uloga u instalaciji?
35. Vrste, označavanje i uloga razvodnika.
36. Primeri primene hidraulike u drvnoj industriji
37. Održavanje hidrauličkih instalacija.
38. Obrade metala: podela i različitost između te dve vrste.
39. Specifičnosti obrade struganjem: kinematika, alat, priprema (razlika sa obradom drveta), površine koje se obrađuju, parametri obrade i spomenuti obradni sistemi.

40. Specifičnosti obrade glodanjem: vrste sa specifičnostima, kinematika, alat, površine koje se obradjuju, parametri obrade i spomenuti obradni sistemi.
41. Specifičnosti obrade rendisanjem: kinematika (razlika sa obradom drveta), alat, pripremak, površine koje se obradjuju, parametri obrade i spomenuti obradni sistemi.
42. Specifičnosti obrade bušenjem: kinematika, alat, pripremak, površine koje se obradjuju, parametri obrade i spomenuti obradni sistemi.
43. Specifičnosti obrade brušenjem: kinematika, alat, pripremak, površine koje se obradjuju, parametri obrade i spomenuti obradni sistemi.
44. Koje vrste obrade plastičnim deformisanjem poznaješ?
45. U čemu je razlika između sabijanja i kovanja?
46. U čemu je razlika između prosecanja i probijanja?
47. Objasniti kako se formira omotač cilindričnog rezervoara obradama plastičnim deformisanjem
48. Objasniti kako se formira telo sudopere i rebrasta površina za sušenje obradama plastičnim deformisanjem