

Pitanja:

1. Šta su pneumatski uređaji i kada počinju da se koriste?
2. Objasniti principijalnu šemu proizvodnje, pripreme i distribucije vazduha?
3. Koje su osnovne veličine pri strujanju vazduha?
4. Šta su to kompresori?
5. Kakvi su zapreminski komprsori i kakav im je princip rada?
6. Šta su dimanički kompresori i objasniti njihov princip rada?
7. Navesti neke vrste i karakteristike klipnik kompresora?
8. Objasniti teorijski ciklus jednostepenog kompresora jednosmernog dejstva ?
9. Objaniti princip rada i karakteristike rotacionog kompresora?
10. Objasniti princip rada i karakteristike klipnog kompresora?
11. Nacrtati šemu Ruts-ovog kompresora?
12. Objasniti princip rada i karakteristike vijačnog kompresora?
13. Šta je to rezervoar vazduha i koja je namena rezervoara vazduha?
14. Šta mora svaki rezeroar da ima, navesti?
15. Čime se i kako povezuju pneumatski elementi?
16. Koje se cevi koriste za pritisak do 6bar?
17. Navesti dimenzije gumenih cevi za pritske i prenos vazduha?
18. Navesti dimenzije plastičnih cevi za prenos vazduha?
19. Čome s e ostvaruje veza cevi i pneumatskih elemnata?
20. Koji se priključci koriste za priključivanje za gumene cevi?
21. Koji se priključci koriste za priključivanje za plastične cevi?
22. Objasniti postupak prečišćavanja vazduha iz kompprsora?
23. Objasniti postupak prečistača?
24. Objasniti šemu prečistača vazduha?
25. Koja je funkcija i osnovna karateristike regulatora vazduha?
26. Objasniti crtež regulatora pritiska?
27. Objasniti ctreš zauljivača?
28. Objasniti postupak suvog i prečišćenog vazduha?
29. Šta je Gel-filter (adsorber) i koja je njegova primena?
30. Šta su to razvodnici?
31. Kako se razvodnici grupišu?
32. Kako se rezvodnici označavaju?
33. Objasniti princip rada i primene razvodnika sa jednim klipom?
34. Šta su to ventili?
35. Bjasniti funkciju i princip rada brzoispusnih ventila?
36. Šta su to nepovratni ventili i kakva je njihova funkcija?
37. Šta su to prigušeni ventili i kava je njihova namena?

38. Objasniti namenu i princip rada pneumatskih motora?
39. Šta spad sve u pneumatske alate i uređaje?
40. Šta su to pneumatski cilindri i kakva je njihova namena?
41. Objasniti klasifikaciju i principe rada ventilatora?
42. Šta je to aksijalni ventilator i kava je njegova namena?
43. Objasniti po kom pricipu se vrši održavanje pneumatskih instalacija?
44. Šta je to energetska efikasnost pneumtskih sistema?
45. Koje su tome za povećanje energetske efikasnosti pneumatskih sistema u industriji?