

AKADEMIJA OXFORD

Pitanja:

1. Kada počinje moderna tehnika brušenja?
2. Kada je napravljen i gde prvi prototip nemačke brusilice?
3. Šta je postupak brušenja, definisati?
4. Koji se efekti ostvaruju prilikom brušenja?
5. U koje grupe se svrstava brušenje u zavisnosti od oblika površine koja se obrađuje?
6. U zavisnosti od veličine brzine rezanja razlikuju se postupci brušenja, navesti ih?
7. Šta obezbeđuje brušenje kao jedna od najznačajnijih proizvodnih operacija završene obrade?
8. Objasniti proizvodne operacije kružnog i ravnog brušenja?
9. Objasniti šemu ukupnog dodatka za obradu brušenjem?
10. Navesti koje su osnovne proizvodne operacije brušenja su proizvodne operacije?
11. Objasniti šemu spoljašnje kružno aksijalno brušenje?
12. Objasniti šemu spoljašnje kružno radijano brušenje?
13. Objasniti postupak unutrašnje i čeonog brušenja?
14. Nacrtati i objasniti ravno brušenje koturastim točilom?
15. Nacrtati i objasniti ravno brušenje lončastim točilom?
16. Kako se razvrstavaju postupci spoljašnjeg i unutrašnjeg glačanja?
17. Nacrtati šemu unutrašnjeg glačanje-honovanje?
18. Objasniti izgled i nacrtati diskove za poliranje?
19. Kako je određen merodavni režim obrade brušenja?
20. Nacrtati šemu osnovnih parametara režima obrade kod kružnog brušenja?
21. Koja je svrha hlađenja predmeta u toku procesa obrade brušenjem?
22. Kako se vrši proces hlađenja predmeta obrade u toku procesa obrade brušenjem?
23. Koje su najvažnije osobine koje treba da poseduje sredstva za hlađenje i podmazivanje?
24. Koje su tri grupe na koje se dele sredstva za hlađenje i podmazivanje?
25. Kada se i kako koriste emulzije kao sredstvo za hlađenje i podmazivanje?
26. Koji su postupci u vezi korišćenja sredstava za hlađenje i podmazivanje kod brušenja, navesti i objasniti ih?
27. Navesti poddelu alata –točila?
28. Koji su osnovni oblici točila?
29. Nacrtati šemu dijamantskih točila?
30. Navesti karakteristike točila?
31. Koja se dva osnovna materijala koriste za izradu točila?
32. Šta predstavljaju brusni materijali?
33. Nacrtati šemu točila?
34. Koji su veštači abrazivni materijali?
35. Navesti karakteristike prirodnih abrazivnih materijala?
36. Navesti karakteristike veštačkih abrazivnih materijala?
37. Koje su međunarodne oznake točila?

AKADEMIJA OXFORD

38. Kako dolazi do habanja tocila?
39. Koja su tri linearna parametra koja definišu habanje tocila, navesti i objasniti?
40. Šta su to brusne trake i kako se koriste?
41. Šta se koristi kao vezivno sredstvo?
42. Koji su vezivni sistemi?
43. Šta se primenjuje kao brusna zrna?
44. Objasniti način rada trakasti brusni papir?
45. Koje se mašine koriste u obradi brušenja i kako se dele prema nameni? Koje su osnovne eksploatacijske karakteristike mašina u obradi brušenja?