

NOVE TEHNOLOGIJE (pitanja: AT5; AT6; AT7; AT8) školska 2023/2024.

1. Nove tehnologije - podela
2. Tehnologija metalurgije praha – šema tehnologije
3. Postupci dobijanja, svojstva metalnog praha
4. Sistem označavanja metalnog praha
5. Tehnologije presovanja praha
6. Tehnologije oblikovanja praha
7. Tehnologija sinterovanja
8. Zaštitna sredina, kalibrisanje i dorada u sinter tehnologijama
9. Tehnologičnost delova dobijenih metalurgijom praha
10. Tehnologije za brzu izradu prototipova – primena aditivnih tehnologija
11. Tehnologija laserskog sinterovanja
12. Tehnologija 3D-štampači
13. Tehnologija laserskog mrežnog oblikovanja
14. Savremene tehnologije u proizvodnji reznih elemenata alata
15. Svojstva tvrdog metala
16. Svojstva rezne keramike
17. Označavanje reznih pločica
18. Označavanje držača pločica za spoljašnje struganje
19. Označavanje držača pločica za unutrašnje struganje
20. Tehnologija proizvodnje STM i svojstva STM
21. Tehnologija sinteze
22. Polikristalni STM
23. Vrste brušenja , struktura tocila i oblici tocila
24. Označavanje tocila
25. Tehnologija spoljašnjeg kružnog brušenja
26. Tehnologija unutrašnjeg kružnog brušenja
27. Tehnologija ravnog brušenja
28. Tehnologija brušenja složenih površina
29. Tehnologija brušenja navoja i zupčanika
30. Termohemiju obrada – cementacija i kaljenje
31. Termohemiju obrada žarenje i otpuštanje
32. Termohemiju obrada – nitriranje i hromiranje