

НОВЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ (питања: АТ5; АТ6; АТ7; АТ8) школска 2024/2025.

1. Нове технологије - подела
2. Технологија металургије праха
3. Поступци добијања, својства металног праха
4. Систем означавања металног праха
5. Технологија пресовања праха
6. Технологије обликовања праха
7. Технологија синтеровања
8. Заштитна средина, калибрисање и дорада у синтер технологијама
9. Технологичност делова добијених металургијом праха
10. Технологије за брзу израду прототипова – примена адитивних технологија
11. Технологија везивне/индиректне 3Д-штампе
12. Технологија селективног ласерског синтеровања
13. Технологија ласерског мрежног обликовања
14. Савремене технологије у производњи резних елемената алата
15. Својства тврдог метала
16. Својства резне керамике
17. Означавање резних плочица
18. Означавање држача плочица за спољашње стругање
19. Означавање држача плочица за унутрашње стругање
20. Технологија производње СТМ и својства СТМ
21. Технологија синтезе
22. Поликристални СТМ
23. Врсте брушења , структура тоцила и облици тоцила
24. Означавање тоцила
25. Технологија спољашњег кружног брушења
26. Технологија унутрашњег кружног брушења
27. Технологија равног брушења
28. Технологија брушења сложених површина
29. Технологија брушења навоја и зупчаника
30. Термохемијска обрада – цементација и каљење
31. Термохемијска обрада– отпуштање и жарење
32. Термохемијска обрада – нитрирање и хромирање