

ПИТАЊА ЗА МАТУРСКИ ИСПИТ

Изборни предмет:

МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ

1. Стандардизација и стандарди
2. Основни појмови толеранција
3. Врсте налегања и системи налегања
4. Толеранције облика и положаја
5. Толеранције квалитета површине
6. Радна и критична оптерећења машинских делова
7. Напрезања, напони и деформације
8. Механичке карактеристике машинских материјала
9. Утицајни фактори на динамичку издржљивост
10. Дозвољени напони и степен сигурности
11. Нераздвојиви спојеви. Заковани спојеви
12. Заварени спојеви
13. Навојни спојеви. Завојница и навој
14. Врсте навоја и обележавање
15. Облици вијака и навртки
16. Осигуравање навојних спојева од одвртања
17. Врсте вијчаних веза
18. Спојеви помоћу клинова
19. Прорачун уздужних клинова без нагиба
20. Стезни спојеви
21. Намена и врсте опруга
22. Осовине и осовинице
23. Прорачун осовина
24. Вратила, намена и врсте
25. Прорачун вратила
26. Котрљајни лежаји, намена и врсте
27. Означивање лежаја, избор и провера лежаја
28. Задатак и подела спојница
29. Нееластичне и еластичне спојнице
30. Искључне и фриксионе спојнице
31. Сигурносне и једносмерне спојнице
32. Елементи за пренос снаге, задатак, подела и примена
33. Фриксиони преносници
34. Основне величине облика зубаца зупчаника
35. Цилиндрични зупчасти парови
36. Конусни зупчасти парови
37. Пужни парови
38. Чврстоћа зупчаних парова
39. Силе на зупцима цилиндричних зупчаника
40. Ланчани преносници, врсте ланаца
41. Ремени преносници