

# Ispitivanje mašinskih konstrukcija

## Pitanja za maturali ispit

1. Vrste ispitivanja
2. Metode ispitivanja
3. Standardi i propisi
4. Ispitivanje radnih uslova
5. Merenje napona i deformacija
6. Radno opterećenje
7. Metode merenja i registrovanja
8. Ispitivanje statičkih karakteristika materijala
9. Statička i dinamička ispitivanja
10. Ispitivanje na povišenim temperaturama
11. Ispitivanje puzanja i relaksacije
12. Ispitivanje vibracije i buke
13. Ispitivanje na koroziju
14. Ispitivanje vratila
15. Tenzometrijske metode, vrste tenzometra
16. Mehanički tenzometar
17. Merne trake
18. Vezivanje mernih traka u Vitstonov most
19. Metode fotoelastičnosti
20. Vrste fotoelastičnih materijala i njihova svojstva
21. Metoda krtog laka
22. Moare metoda
23. Moare mreža
24. Ultrazvučna metoda
25. Eho metoda
26. Kidalice, pulzatori
27. Registracioni uređaji
28. Elektronski pojačivači
29. Osciloskopi, frekvenciometri
30. Mikrofoli, mikroskopi
31. Gluve komore, analizatori