

ИСПИТИВАЊЕ МАШИНСКИХ КОНСТРУКЦИЈА

1. Врсте испитивања
2. Радно оптерећење
3. Испитивање статичких карактеристика
4. Испитивање динамичких карактеристика
5. Испитивање токова замарања
6. Испитивање на повишеним температурама
7. Испитивање вибрација и буке
8. Испитивање на корозију
9. Екстензиометријске методе. Врсте екстензиометра
10. Мерне траке
11. Начин повезивања мерних трака у Витстонов мост
12. Метода фотоеластичности. Теоријске основе
13. Изохорме – начин добијања
14. Изоклине – начин добијања
15. Врсте фотоеластичних материјала и њихова својства
16. Метода кртог лака. Теоријске основе
17. Врсте и својства кртог лака
18. Моаре метода
19. Моаре мреже. Типови мрежа
20. Ултразвучна метода
21. Ултразвучна дефектоскопија
22. Амплитудна и временска метода сенке
23. Ехо метода
24. Кидалице. Пулзатори
25. Регистрациони уређаји
26. Електронски појачавачи
27. Фреквентни генератори. Осцилоскопи
28. Фреквенцметри. Микрофони
29. Микроскопи. Глуве коморе
30. Анализатори