УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

ФАКУЛТЕТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ И МЕНАЏМЕНТ ТРЕБИЊЕ

**ОТПОРНОСТ МАТЕРИЈАЛА**

**ПИТАЊА ЗА ЗАВРШНИ ИСПИТ**

1. СИЛЕ И ДЕФОРМАЦИЈЕ
2. ГЕОМЕТРИЈСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОПРЕЧНИХ ПРЕСЈЕКА
3. ПРОМЈЕНА МОМЕНАТА ИНЕРЦИЈЕ ПРИ ТРАНСЛАЦИЈИ КООРДИНАТНОГ СИСТЕМА
4. ПРОМЕНА МОМЕНАТА ИНЕРЦИЈЕ ПРИ РОТАЦИЈИ КООРДИНАТНОГ СИСТЕМА
5. ГЛАВНИ ТЕЖИШНИ МОМЕНТИ ИНЕРЦИЈЕ
6. ПОЛУПРЕЧНИЦИ И ЕЛИПСА ИНЕРЦИЈЕ
7. ПОЈАМ НАПОНА
8. ОСНОВНЕ ПРЕТПОСТАВКЕ ОТПОРНОСТИ МАТЕРИЈАЛА
9. ВЕЗА НАПОНА И ДЕФОРМАЦИЈА
10. ЗАПРЕМИНСКА - КУБНА ДИЛАТАЦИЈА
11. ОПШТИ СЛУЧАЈ НАПРЕЗАЊА ШТАПА -ГРЕДЕ
12. НАПРЕЗАЊЕ У УЗДУЖНОМ ПРАВЦУ (АКСИЈАЛНО НАПРЕЗАЊЕ)
13. УСЛОВИ РАВНОТЕЖЕ
14. ДИМЕНЗИОНИСАЊЕ УЗДУЖНО НАПРЕГНУТИХ ШТАПОВА
15. УТИЦАЈ ТЕМПЕРАТУРСКИХ РАЗЛИКА
16. ДИМЕНЗИОНИСАЊЕ УЗДУЖНО НАПРЕГНУТИХ ШТАПОВА
17. НАПОНИ У КОСОМ ПРЕСЕКУ ПОДУЖНО НАПРЕГНУТОГ ШТАПА
18. РАВНО СТАЊЕ НАПОНА - НАПРЕЗАЊЕ У ДВА ПРАВЦА
19. АНАЛИЗА ДЕФОРМАЦИЈА ПРИ НАПРЕЗАЊУ У ДВА ПРАВЦА
20. ЧИСТО СМИЦАЊЕ, АНАЛИЗА НАПОНА ПРИ ЧИСТОМ СМИЦАЊУ
21. АНАЛИЗА ДЕФОРМАЦИЈА ПРИ ЧИСТОМ СМИЦАЊУ
22. УВИЈАЊЕ (ТОРЗИЈА) ШТАПОВА КРУЖНОГ ПОПРЕЧНОГ ПРЕСЈЕКА
23. ЈЕДНАЧИНЕ РАВНОТЕЖЕ
24. ВЕЗА ИЗМЕЂУ УГЛА УВИЈАЊА И УГЛА КЛИЗАЊА,
25. РЕЛАТИВНИ УГАО УВИЈАЊА И УГАО УВИЈАЊА
26. НАПОН СМИЦАЊА
27. САВИЈАЊЕ
28. ЧИСТО САВИЈАЊЕ
29. САВИЈАЊЕ СИЛАМА
30. ДЕФОРМАЦИЈЕ ПРИ САВИЈАЊУ

Асистент: Бранкица Чомић, ма

Наставник: Проф. др Обрад Спаић