

SADRŽAJ

Predgovor	3
Literatura	6
Uputstvo za rješavanje zadataka	7
Metodički postupci pri rješavanju zadataka iz Otpornosti materijala	8
1. NAPON, DEFORMACIJA, VEZE NAPONA I DEFORMACIJE	9
2. AKSIJALNO (PODUŽNO) OPTEREĆENI ŠTAPOVI	32
3. SMICANJE	52
4. GEOMETRIJSKE KARAKTERISTIKE POPREČNIH PRESJEKA	59
5. UVIJANJE ŠTAPOVA KRUŽNOG I PRSTENASTOG POPREČNOG PRESJEKA	70
6. SAVIJANJE GREDE (NOSAČA)	82
7. SLOŽENA NAPREZANJA NOSAČA	94
8. DEFORMACIJE PRI SAVIJANJU - ELASTIČNA LINIJA	122
9. STATIČKI NEODREĐENI SISTEMI	137
10. DEFORMACIJSKI RAD - POTENCIJALNA ENERGIJA DEFORMACIJA	151
11. LINEARNO ELASTIČNI STATIČKI NEODREĐENI SISTEMI	179
12. IZVIJANJE	200
PRILOZI	208
- Geometrijske karakteristike presjeka	
- Uvojne konstante i otporni momenti	
- Karakteristike standardnih profila	