



STATIKA PÉLDATÁR

I. évfolyamú gépészmérnök hallgatók számára



Összeállította: Somorjai Tamás
ny. főiskolai docens

2003.

DE MFK Könyvtára
DEBRECEN



Tartalomjegyzék

	Oldalszám
Bevezetés	1
1. fejezet: Feladatok	3
1.1. témakör: Műveletek vektorokkal	3
1.2. témakör: Közös metszéspontú erőrendszerek	5
1.3. témakör: Síkbeli és térbeli szétszórt erőrendszerek	12
1.4. témakör: Párhuzamos és megoszló erőrendszerek. Súlypontszámítás	21
1.5. témakör: Síkidomok másodrendű nyomatékai	25
1.6. témakör: Valóságos kényszerek	29
1.7. témakör: Igénybevételek, igénybevételi ábrák	38
1.8. témakör: Síkbeli rácsos szerkezetek	44
1.9. témakör: Síkbeli csuklós szerkezetek	48
2. fejezet: Megoldási tervek	51
2.1. témakör	51
2.2. témakör	52
2.3. témakör	55
2.4. témakör	59
2.5. témakör	61
2.6. témakör	62
2.7. témakör	67
2.8. témakör	69
2.9. témakör	70
3. fejezet: Feladat megoldások	72
3.1. témakör	72
3.2. témakör	73
3.3. témakör	78
3.4. témakör	84
3.5. témakör	87
3.6. témakör	91
3.7. témakör	97
3.8. témakör	102
3.9. témakör	105
4. fejezet: Eredmények	108
4.1. témakör	108
4.2. témakör	108
4.3. témakör	109
4.4. témakör	110
4.5. témakör	110
4.6. témakör	110
4.7. témakör	111
4.8. témakör	111
4.9. témakör	112