

KOSSUTH LAJOS TUDOMÁNYEGYETEM
MŰSZAKI FŐISKOLAI KAR

PÉLDÁK MECHANIKÁBÓL

(Statika, Szilárdságtan)

Összeállította:
KASSAI LÁSZLÓ
adjunktus



KLTE MFK Könyvtára
DEBRECEN



KÉZIRAT

NEMZETI TANKÖNYVKIADÓ, 1997
BUDAPEST

TARTALOMJEGYZÉK

STATIKA

S. 1. Erőrendszerek, kényszerek	3
S. 2. Tartók	13
S. 3. Síkbeli rácsos szerkezetek	19
S. 4. Síkbeli csuklós szerkezetek	22
S. 5. Súlypont és stabilitás	25
S. 6. Surlódás	29

SZILÁRDSÁCTAN

Sz. 1. Alapfogalmak	35
Sz. 2. Huzás-Nyomás	37
Sz. 3. Síkdomok másodrendű nyomatéka	42
Sz. 4. Hajlítás	44
Sz. 5. Csavarás	48
Sz. 6. Rugalmas testek stabilitása	52
Sz. 7. Összetett igénybevétel	55
Sz. 8. Méretezés	59
Sz. 9. Munkatételek	64
Sz. 10. Síkbeli nyitott és zárt keretek	67
Sz. 11. Síkgörbe rudak	71
Sz. 12. Csövek és edények	74
Sz. 13. Lemezek	78
Sz. 14. Mozgó testekben ébredő feszültségek	79