

## SPIS TREŚCI

Przedmowa	5
KINEMATYKA	7
Kinematyka punktu	7
Kinematyka układu sztywnego	34
Ruch złożony punktu	66
Analiza kinematyczna układu geometrycznego z więzami	82
STATYKA	96
Statyka klasyczna	96
Zagadnienia płaskie – więzy idealne	96
Zagadnienia płaskie – więzy nieidealne	118
Zagadnienia przestrzenne	136
Statyka płaskich prętowych układów konstrukcyjnych	146
Belki	146
Kratownice	159
Ramy	179
Statyka Lagrange'a	198
DYNAMIKA	227
Bilans energii	227
Teoria uderzenia	253
Metoda kinetostatyki	268
Dynamika Lagrange'a	302
Literatura	328