

PŘEHLEDNÝ OBSAH 3. SVAZKU

Předmluva k 3. svazku	7
Návod pro uživatele příručky	7

H MECHANIKA TUHÝCH TĚLES

1 Statika	11
2 Kinematika	36
3 Dynamika	48
4 Mechanické kmitání	62
5 Literatura	80

I PRUŽNOST A PEVNOST

1 Základní pojmy	83
2 Pevnostní hypotézy	90
3 Namáhání prutů	92
4 Matematická teorie pružnosti	119
5 Nejjednodušší případy rovinné napjatosti	121
6 Namáhání odstředivými silami a rázy	124
7 Pružná stabilita	125
8 Namáhání nad mezí kluzu	130
9 Namáhání při proměnlivém zatížení	135
10 Literatura	142

J MATERIÁL A JEHO ZKOUŠENÍ

1 Strojírenské materiály a jejich třídění	145
2 Vlastnosti materiálů a jejich charakteristiky	145
3 Zkoušení materiálů	171
4 Kovy a jejich slitiny	191
5 Nekovové materiály	223
6 Slinované materiály a kompozity	233
7 Zásady ekonomické volby materiálu	242
8 Literatura a normy	247

Rejstřík	251
--------------------	-----