

	Strana
Zadanie č. 1	
Určenie zaťaženia vzpery . . . . .	5
Úlohy 1.1. až 1.12 . . . . .	12
Zadanie č. 2	
Kombinácia chybu so vzperom . . . . .	14
Úlohy 2.1 až 2.10 . . . . .	23
Zadanie č. 3	
Matematická teória pružnosti . . . . .	25
Úlohy 3.1 až 3.10 . . . . .	40
Zadanie č. 4	
Určenie napätosti rotujúcej sústavy kotúč - hriadel' . . . . .	42
Úlohy 4.1 až 4.10 . . . . .	61
Zadanie č. 5	
Určenie hlavných napätí v tenkej kruhovej doske . . . . .	64
Úlohy 5.1 až 5.12 . . . . .	78
Zadanie č. 6	
Jednoduché krútenie nosníkov nekruhových prierezo . . . . .	80
Úlohy 6.1 až 6.5 . . . . .	89
Zadanie č. 7	
Viazané krútenie nosníkov nekruhových prierezo . . . . .	91
Úlohy 7.1 až 7.10 . . . . .	104
Zadanie č. 8	
Výpočet konštrukčných prvkov na pevnosť v únave . . . . .	105
Úlohy 8.1 až 8.9 . . . . .	115
Zadanie č. 9	
Výpočet konštrukčných prvkov z hľadiska medznej plastickej únosnosti . . . . .	118
Úlohy 9.1 až 9.10 . . . . .	122
Zadanie č. 10	
Výpočet konštrukčných prvkov namáhaných v pružne plastickej a v plastickej oblasti . . . . .	128
Úlohy 10.1 až 10.8 . . . . .	140
Literatúra . . . . .	143