

O B S A H

Úvod	4
1 Pravděpodobnost náhodných jevů	
1,1 Základní pojmy a výpočet pravděpodobnosti	5
2 Rozdělení náhodných veličin	
2,1 Vybraná rozdělení diskrétních náhodných veličin	10
2,2 Vybraná rozdělení spojitých náhodných veličin	16
3 Zákony hromadění chyb	
3,1 Zákon hromadění skutečných chyb	29
3,2 Zákon hromadění středních chyb	32
3,3 Zákon hromadění úplných chyb	39
4 Metoda nejmenších čtverců	
4,1 Vyrovnání měření přímých	45
4,2 Vyrovnání měření zprostředkujících	53
4,3 Vyrovnání měření podmínkových	65
4,4 Vyrovnání různorodých měření	72
4,5 Vyrovnání zprostředkujících měření s podmínkami pro neznámé	77
4,6 Vyrovnání podmínkových měření s neznámými	79
4,7 Metody řešení normálních rovnic	81
5 Aplikace matematické statistiky	
5,1 Intervaly spolehlivosti	85
5,2 Testování statistických hypotéz	89
6 Regresní a korelační analýza	
6,1 Regresní analýza	100
6,2 Korelační analýza	103