

Obsah

Obsah	1
1 Úvod	3
2 Základní pojmy počtu pravděpodobnosti	7
2.1 Základní statistické pojmy	7
2.2 Funkce náhodných veličin	8
2.3 Charakteristiky náhodných veličin	10
2.4 Některá rozdělení pravděpodobnosti	12
2.5 Základy matematické statistiky	16
3 Základy teorie chyb	23
3.1 Náhodné chyby	23
Příklad	26
3.2 Systematické chyby	28
3.3 Uplná chyba	32
3.4 Chyby nepřímého měření	33
3.5 Výsledek měření	37
4 Nejistoty měření	39
4.1 Zavedení nejistot měření	39
4.2 Stanovení standardních nejistot při přímém měření	40
4.3 Stanovení standardních nejistot při nepřímém měření	42
4.4 Výsledek měření	46
5 Vyrovnání funkční závislosti	48
5.1 Metoda nejmenších čtverců (MNČ)	48
5.2 Skupinová metoda	51
6 Měřicí metody a měřicí přístroje	53
6.1 Rozdělení měřících metod	53
6.2 Metoda lineární interpolace	54
6.3 Parametry měřících přístrojů	55
7 Literatura	59
Výsledky kontrolních otázek	61