

9.1	Úlohy	111
10.	Náhodný vektor, nezávislost náhodných veličin	114
10.1	Definice a vlastnosti	114
10.2	Charakteristiky náhodného vektora	118
10.3	Některá mnohorozměrná rozdělení	120
1	Úvod	6
1.1	Nezávislé náhodné veličiny	802
2	Jev, náhodný jev, pravděpodobnosti náhodného jevu	8
2.1	Axiomatická definice pravděpodobnosti	8
2.2	Klasický pravděpodobnostní prostor	13
2.3	Geometrická pravděpodobnost	20
2.4	Další příklady pravděpodobnostních prostorů	22
2.5	Úlohy	23
2.5.1	Zákon velkých četností	150
3	Podmíněná pravděpodobnost, nezávislost	27
3.1	Podmíněná pravděpodobnost	27
3.2	Nezávislost	30
3.3	Bernoulliho schéma	35
3.4	Úlohy	38

4 Celková pravděpodobnost, Bayesův vzorec	43
4.1 Úlohy	49
5 Fyzikální statistiky	51
5.1 Maxwell-Boltzmannova statistika	51
5.2 Bose-Einsteinova statistika	55
6 Náhodná veličina	59
6.1 Definice náhodné veličiny	59
6.2 Distribuční funkce	61
6.3 Diskrétní náhodné veličiny	65
6.4 Absolutně spojité náhodné veličiny	68
6.5 Zobecnění	70
6.6 Úlohy	74
7 Charakteristiky náhodných veličin	77
7.1 Úlohy	87
8 Příklady diskrétních náhodných veličin	89
8.1 Úlohy	100

9 Příklady spojitéch náhodných veličin**svazek 103**

9.1 Úlohy	111
-----------	-----

10 Náhodný vektor, nezávislost náhodných veličin

10.1 Distribuční funkce	114
-------------------------	-----

10.2 Charakteristiky náhodného vektoru	118
--	-----

10.3 Některá mnohorozměrná rozdělení	120
--------------------------------------	-----

10.4 Nezávislé náhodné veličiny	122
---------------------------------	-----

10.5 Úlohy	130
------------	-----

11 Funkce náhodných veličin**135**

11.1 Konvoluce	138
----------------	-----

11.2 Úlohy	145
------------	-----

12 Zákon velkých čísel, centrální limitní věta**148**

12.1 Zákon velkých čísel	150
--------------------------	-----

12.2 Centrální limitní věta	152
-----------------------------	-----

12.3 Úlohy	158
------------	-----

13 Tabulka distribuční funkce normovaného normálního rozdělení**161**