

Spis tabel zamieszczonych w tekście

1.1.	Definicja potęg	9
1.2.	Rozwiązywanie równań sześciennych za pomocą parametrów pomocniczych	46
2.1.	Dziedziny i zbiory wartości funkcji trygonometrycznych	84
2.2.	Znaki funkcji trygonometrycznych w poszczególnych ćwiartkach	85
2.3.	Wartości funkcji trygonometrycznych dla wybranych argumentów	85
2.4.	Wzory redukcyjne dla funkcji trygonometrycznych	86
2.5.	Związki pomiędzy wartościami funkcji trygonometrycznych tego samego kąta w przedziale $0 < \alpha < \pi/2$	87
2.6.	Dziedziny i zbiory wartości funkcji cyklometrycznych	92
2.7.	Związki pomiędzy funkcjami hiperbolicznymi tego samego argumentu $x > 0$	97
2.8.	Dziedziny i zbiory wartości funkcji area	99
3.1.	Nazwy poszczególnych kątów	139
3.2.	Elementy niektórych wielokątów foremnych	150
3.3.	Rozwiązywanie dowolnego trójkąta prostokątnego	154
3.4.	Wielkości opisujące dowolny trójkąt płaski, typowe zadania	156
3.5.	Kąt kierunkowy wyliczony za pomocą funkcji arc tg	158
3.6.	Elementy wielościanów foremnych o krawędzi długości a	167
3.7.	Rozwiązywanie sferycznych trójkątów prostokątnych	183
3.8.	Pierwsze i drugie zadanie podstawowe dla dowolnych trójkątów sferycznych	184
3.9.	Trzecie zadanie podstawowe dla dowolnych trójkątów sferycznych	185
3.10.	Czwarte zadanie podstawowe dla dowolnych trójkątów sferycznych	186
3.11.	Piąte i szóste zadanie podstawowe dla dowolnych trójkątów sferycznych	187
3.12.	Iloczyn skalarny wektorów	201
3.13.	Iloczyn wektorowy wektorów	201
3.14.	Iloczyn skalarny wektorów bazy dualnej	202
3.15.	Iloczyn wektorowy wektorów bazy dualnej	202
3.16.	Równania wektorowe	203
3.17.	Zastosowania rachunku wektorowego w geometrii	205
3.18.	Równania krzywych drugiego stopnia. Krzywe o dokładnie jednym środku symetrii ($\delta \neq 0$)	222
3.19.	Równania krzywych drugiego stopnia. Krzywe paraboliczne ($\delta = 0$)	223
3.20.	Znaki współrzędnych w zależności od osiemki	225
3.21.	Związki między współrzędnymi kartezjańskimi, walcowymi i sferycznymi	227
3.22.	Oznaczenia cosinusów kierunkowych przy transformacji układu współrzędnych	228
3.23.	Kształt powierzchni drugiego stopnia z $\delta \neq 0$ (powierzchnie ze środkiem symetrii)	242
3.24.	Kształt powierzchni stopnia drugiego z $\delta = 0$ (paraboloida, walec i para płaszczyzn)	242
3.25.	Równania stycznej i normalnej do krzywej	245
3.26.	Równania wektorowe i we współrzędnych prostokątnych elementów krzywej w przestrzeni	260
3.27.	Równania wektorowe i we współrzędnych prostokątnych elementów krzywej zadanej jako funkcja łuku	261
3.28.	Równania płaszczyzny stycznej oraz normalnej do powierzchni	266

5.1.	Tabelki prawdziwościowe logiki zdań	311
5.2.	Kreska Sheffera	313
5.3.	Strzałka Peirce'a	313
5.4.	Prymitywne sieci Bravais'go	339
5.5.	Sieci Bravais'go, układy krystaliczne i ich klasy	340
5.6.	Niektóre szczególne funkcje boolowskie dwóch zmiennych a i b	375
5.7.	Tabelaryczne przedstawienie zbioru rozmytego	392
5.8.	t - i s -normy, $p \in \mathbb{R}$	399
5.9.	Zestawienie odpowiadających sobie operacji boolowskich i operacji logiki rozmytej	401
6.1.	Pochodne funkcji elementarnych w przedziałach, w których są dobrze określone	416
6.2.	Podstawowe wzory na obliczanie pochodnych	420
6.3.	Pochodne wyższych rzędów niektórych funkcji elementarnych	422
7.1.	Kilka początkowych liczb Bernoulliego	450
7.2.	Kilka początkowych liczb Eulera	450
7.3.	Wzory przybliżone dla niektórych często używanych funkcji	457
8.1.	Podstawowe całki (całki funkcji elementarnych)	467
8.2.	Podstawowe reguły rachunkowe dla całek nieoznaczonych	469
8.3.	Podstawienia dla całek funkcji niewymiernych I	473
8.4.	Podstawienia dla całek funkcji niewymiernych II	474
8.5.	Podstawowe własności całek oznaczonych	481
8.6.	Całki krzywoliniowe pierwszego rodzaju	506
8.7.	Infinitesimalne elementy długości	506
8.8.	Infinitesimalne elementy płaszczyzny	516
8.9.	Zastosowania całek podwójnych	517
8.10.	Zastosowania całek potrójnych	522
8.11.	Infinitesimalne elementy objętości	522
8.12.	Infinitesimalne elementy powierzchni	524
11.1.	Miejsca zerowe wielomianów Legendre'a pierwszego rodzaju	625
13.1.	Związki między składowymi wektora we współrzędnych kartezjańskich, walcowych i sferycznych	707
13.2.	Podstawowe informacje dotyczące niektórych operatorów różniczkowych	718
13.3.	Przedstawienia analityczne we współrzędnych kartezjańskich, walcowych i sferycznych	719
13.4.	(Infinitesimalne) elementy długości, powierzchni i objętości we współrzędnych kartezjańskich, walcowych i sferycznych	720
14.1.	Części rzeczywiste i urojone funkcji trygonometrycznych i hiperbolicznych	764
14.2.	Moduły i fazy (argumenty) funkcji trygonometrycznych i hiperbolicznych	764
14.3.	Okresy, miejsca zerowe i bieguny funkcji Jacobiego	769
15.1.	Transformacje całkowe funkcji jednej zmiennej	773
15.2.	Porównanie własności transformacji Fouriera i transformacji Laplace'a	796
16.1.	Zestawienie wzorów kombinatorycznych	814
16.2.	Operacje w zbiorze zdarzeń	815
16.3.	Tabela częstości	841
16.4.	Test χ^2	845
16.5.	Poziom ufności dla wartości średniej próbki	845

17.1.	Typy punktów stałych w trójwymiarowej przestrzeni fazowej	881
19.1.	Tabela do metody elementów skończonych (FEM)	1000
19.2.	Wielomiany ortogonalne	1004
19.3.	Systemy liczbowe	1022
19.4.	Parametry formatów podstawowych	1025
19.5.	Operacje numeryczne	1034
19.6.	Instrukcje służące do interpolacji	1035
19.7.	Instrukcje do numerycznego rozwiązywania równań różniczkowych	1036
19.8.	Opcje dla polecenia <code>fsolve</code>	1038
20.1.	Rodzaje liczb w programie <code>Mathematica</code>	1047
20.2.	Ważne operatory w programie <code>Mathematica</code>	1048
20.3.	Polecenia wyboru elementów listy	1049
20.4.	Działania na listach	1050
20.5.	Operacja <code>Table</code>	1050
20.6.	Działania na macierzach	1052
20.7.	Standardowe funkcje	1053
20.8.	Funkcje specjalne	1053
20.9.	Podstawowe typy obiektów w programie <code>Maple</code>	1058
20.10.	Typy w programie <code>Maple</code>	1059
20.11.	Rodzaje liczb w programie <code>Maple</code>	1060
20.12.	Argumenty funkcji <code>convert</code>	1061
20.13.	Standardowe funkcje	1066
20.14.	Funkcje specjalne	1067
20.15.	Polecenia umożliwiające manipulowanie wyrażeniami algebraicznymi	1071
20.16.	Operacje algebraiczne na wielomianach	1072
20.17.	Operatory manipulowania wyrażeniami algebraicznymi	1073
20.18.	Operatory rozwiązywania układów równań	1078
20.19.	Operacje na macierzach	1083
20.20.	Operacje algorytmu Gaussa	1084
20.21.	Operatory różniczkowania	1086
20.22.	Polecenia do rozwiązywania równań różniczkowych	1088
20.23.	Opcje operatora <code>dsolve</code>	1091
20.24.	Dwuwymiarowe obiekty graficzne	1093
20.25.	Instrukcje graficzne	1093
20.26.	Niektóre opcje graficzne	1094
20.27.	Opcje grafiki 3D	1099
20.28.	Opcje do polecenia <code>Plot</code>	1101
20.29.	Opcje do polecenia <code>plot3d</code>	1104
21.1.	Często używane stałe	1106
21.2.	Podstawowe stałe fizyczne	1106
21.3.	Ważne rozwinięcia w szereg potęgowy	1109
21.4.	Zestawienie niektórych rozkładów w szereg Fouriera	1114
21.5.	Całki nieoznaczone	1117
21.6.	Całki oznaczone	1152
21.7.	Całki eliptyczne	1157
21.8.	Funkcja gamma	1159
21.9.	Funkcje Bessela (funkcje walcowe)	1160
21.10.	Wielomiany Legendre'a pierwszego rodzaju (funkcje kuliste)	1162

21.11. Transformacje Laplace'a	1163
21.12. Transformacje Fouriera	1168
21.13. Transformacje Z	1182
21.14. Rozkład Poissona	1184
21.15. Standardowy rozkład normalny	1186
21.16. Rozkład χ^2	1188
21.17. Rozkład F -Fishera	1189
21.18. Rozkład t -Studenta	1191
21.19. Liczby przypadkowe	1192