

Determinanty a matice v teorii a praxi

Rejstřík

In: Václav Vodička (author): Determinanty a matice v teorii a praxi. Část druhá. (Czech). Praha: Jednota československých matematiků a fyziků, 1950. pp. 137–[140].

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/403299>

Terms of use:

© Jednota československých matematiků a fyziků

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

REJSTŘÍK.

(Číslo za jednotlivými hesly udává stránky.)

- Algebra bez determinantů 3
 algoritmus Euklidův 85
 Aronhold 94, 95, 96, 101
 Baur 110
 Bézout 70, 72, 83
 body nulové 79
 Bydžovský 135
- Cayley 83, 86
 Cramer 12, 13, 14, 15, 17, 24, 82
- Činitele kořenové 81, 103
 čísla komplexní vyšší 41, 42
- Determinant funkcionální 14
 Hermiteův 112, 114, 127
 Jacobiho 14
 orthosymetrický 82
 persymetrický 77
 reciprokový 26, 28, 46, 54
 souměrný 46, 54, 72, 82
 soustavy 12, 13
 Sternův 16
 Vandermondeův 76, 82, 110
 vroubený 46, 89
- dělení polynomu binomem 15
 dělitel společný 85, 111, 112
 diskriminant 46, 73, 75, 77, 80,
 81, 82, 83, 85, 88, 89, 91, 92,
 93, 105, 106, 107, 108, 110,
 120, 121
- Eliminace neznámé 122, 123
 ekvivalence 49, 134
 Euler 34, 45, 74, 82
- Faktor lineární 58, 59, 62, 64, 67,
 73, 75, 77, 78, 84
 společný 60, 64, 65, 66, 67
- forma adjungovaná 45, 46, 47,
 50, 88
 bilineární 34, 35, 36, 37, 38, 40,
 42, 44, 49, 50, 87, 90, 126
 binární 58, 60, 63, 65, 66, 68,
 69, 73, 78, 83, 84, 93, 94, 96,
 99
 definitní 118, 132
 Hermiteova 42, 127, 131, 133,
 134
 indefinitní 56, 132
 kontragredientní 34
 kvadratická 44, 45, 46, 49, 50,
 53, 54, 56, 88, 89, 90, 92, 118,
 134
 lineární 28, 32, 47, 63, 88, 90
 reciproká 34
 regulární 34
 singulární 34, 44, 51
 transponovaná 34
- Frobenius 19, 23
 funkce implicitní 13
 homogenní 34, 45, 74
 charakteristická 42
 isobarická 84
 symetrická kořenů 103
 vytvářející 95
- Gauss 50
 Gordan 101
- Hermite 42, 112, 114, 127, 131,
 132, 134
 hodnota 6, 7, 8, 9, 10, 11, 18, 21,
 23, 24, 25, 26, 28, 34, 35, 36,
 37, 39, 40, 44, 46, 47, 49, 51,
 53, 55, 66, 67, 68, 85, 115,
 116, 117, 128, 133, 134

- Horner 16
 Indentita Eulerova 34, 74
 invariant 86, 87, 88, 89, 90, 91, 93, 95, 100, 101, 121, 126
 Jacobi 14, 50
 Koeficienty symbolické 95, 96, 97, 98, 99
 kolineace 30
 kombinace lineární 6, 7, 8, 17, 18, 19, 21, 23, 24, 25
 konstanty charakteristické 124, 127, 128, 129, 130, 131, 132
 kořeny algebraické rovnice 102, 106
 komplexní 106
 rovnice 4. st. 120, 121
 rovnice Hermiteovy 112, 114
 rovnice kubické 119
 rovnice sekulární 114, 116
 společné 111, 112
 vícenásobné 82, 105
 kovariant 47, 88, 101
 Kowalewski 135
 Kronecker 41, 42, 115, 127
 Lagrange 50
 Laplace 69, 123
 Matice bilineární formy 34, 40
 dané transformace 28
 k -řadových subdeterminantů 115, 116
 orthogonální 129, 130, 131
 regulární 37, 38, 130
 rozšířená 23
 soustavy 18, 23
 transponovaná 34, 131
 metoda dialytická 82
 metoda neurčitých součinitelů 15, 17
 minor 26
 minory hlavní 53, 54, 55, 107, 113, 116, 117, 120
 reciprokého determinantu 53
 modul transformace 28, 86, 99
 Nadrovina 29, 30
 Newton 104, 108, 120
 Obraz 94
 Aronholdův 96, 98
 formy bilineární 40, 42, 87
 formy binární 95
 formy kvadratické 47, 87
 Laplaceův 95
 maticový 35, 36, 131
 poláry 88
 očíslování přednostní 53, 55
 originál 35, 96, 97
 orthogonalisace soustav 128
 Polára 45, 47, 51
 pravidlo Cramerovo 12, 13, 14, 15, 17, 24
 přímka prostoru ($n - 1$)-rozměrného 30
 Redukce formy bilineární 37, 39
 formy kvadratické 47, 50
 resultant 58, 62, 63, 64, 65, 67, 69, 70, 72, 73, 76, 78, 79, 82, 94, 105, 111, 123
 rovnice algebraická 102, 122
 bikvadratická 120,
 Hermiteova 112, 114, 128
 charakteristická 42, 125, 127
 kubická 119
 maticová 28
 sekulární 114, 116, 124, 128
 rovnice nezávislé 18
 rozvoj Laplaceův 69, 123
 různost forem lineárních 32
 Řada normální 126
 řešení nezávislá 19, 20, 28, 37, 44, 127, 128
 normované 125
 orthogonální 125

- Schema Hornerovo 16, 102
- signatura 56, 57, 132, 134
- signum 56, 134
- skládání lineárních transformací 29
- součin řádkový 107, 113
 - vnitřní 126
- součty potenění 103, 119
- soudělnost polynomů 79, 85
- souřadnice homogenní 29
- soustava lineárních forem 32, 87
 - lineárních rovnic 12, 23, 30, 104
 - normovaná 129
 - redukována 19, 22, 24, 26, 44
 - transponovaná 31
- soustavy orthogonální 128, 129, 130
- Stern 16, 17
- substituce lineární 29, 30
- superdeterminant 8, 9, 10
- svazek kvadratických forem 91
- Sylvester 82, 83
- symbol Kroneckerův 41, 42, 115, 127
- symbolika Aronholdova 94, 101
- systém fundamentální 19, 21, 22, 26
 - homogenních rovnic 18, 21, 22, 24, 60, 61, 72, 112, 118, 124, 127, 133
- Toeplitz 3
- transformace inverzní 28, 48, 51,
 - kogredientní 87, 90
 - kontragredientní 33
 - kvadratické formy 47
 - Laplaceova 95
 - lineární 28, 29, 51, 52, 86, 88, 89, 93, 131, 133, 134
 - orthogonální 131, 132
 - regulární 28, 36, 37, 39, 40, 44, 45, 47, 48, 50
 - singulární 28
 - unimodulární 29
- tvár normální 40, 132, 133, 134
- Věta Cramerova 12, 13, 14, 15, 17
- Eulerova 45
- Frobeniova 23
- fundamentální v algebře 58, 102
- vzorci Newtonovy 104, 108, 120
- Zákon setrvačnosti 133, 134
- závislost forem binárních 66
 - soustav číselných 5, 6, 7, 8, 10, 11.

