

INDEX

- σ -algebra 95
- distribúcia 89
- duál 16,87
- dualita 92
- forma 16
- funkcia *vid' tiež zobrazenie*
 - absolútne spojitá 101
 - σ -aditívna 95
 - borelovská 97
 - hölderovská 8
 - charakteristická 8
 - jednoduchá 98,107
 - lipschitzovská 101
 - merateľná 97,107
 - rovnomerne spojitá 8
 - slabo merateľná 107
- funkcionál 16
- generátor semigrupy 62
- hranica 76,77
- index
 - defektu 33
 - Rieszov 44
- izometria 17
- jadro 23
- konvergencia 76
- kritérium *vid' veta*
- metrika 76
- miera 95
 - aritmetická 96
 - borelovská 95
 - Diracova 96
 - Hausdorffova 97
 - komplexná 105
 - konečná 96
 - σ -konečná 96
 - Lebesgueova 96
 - Lebesgue-Stieltjesova 96
 - nezáporná 95
 - Radonova 96
 - regulárna 95
 - singulárna 59,106
 - spektrálna 55
 - úplná 96
 - vonkajšia 96
 - znamienková 105
- množina *vid' tiež priestor*
 - absolútne konvexná 81
 - absorbujúca 80
 - borelovská 95
 - hustá 76
 - kompaktná 78
 - konvexná 81
 - merateľná 95
 - ohraničená 81
 - ortonormálna 5
 - otvorená 75
 - relatívne kompaktná 78
 - rezolventná 40
 - separabilná 76
 - spektrálna 43
 - uzavretá 75
 - totálne ohraničená 18,81
- násobnosť (vlastného čísla) 40
- nerovnosť
 - Hölderova 10
 - Schwartzova 5
 - Sobolevova 60
- norma 4,82
 - ekvivalentná 4
 - euklidovská 7
- nosič 8
- okolie 75
- operátor *vid' tiež zobrazenie*
 - multiplikatívny 42
 - rozptylu 73
 - vlnový 72
- ortogonalita 5
- pokrytie 78

polára 92
 polonorma 82
 postupnosť
 cauchyovská 4,80
 fundamentálna 79
 priestor *vid' tiež množina*
 Banachov (B-priestor) 4,82
 barelovaný 84
 bornologický 84
 distribúcií 89
 duálny 16,87
 Fréchetov (F-priestor) 82
 Hausdorffov 78
 Hilbertov (H-priestor) 5
 σ -kompaktný 78
 Lebesgueov 9,99
 LF 85
 lineárny topologický (LTP) 80
 lokálne konvexný (LKP) 81
 metrický 76
 metrizovateľný 76,80
 Montelov 86
 normovaný lineárny (NLP) 4
 nukleárny 93
 Radonových mier 106
 reflexívny 17,89
 separabilný 76
 s mierou 95
 Sobolevov 11
 topologický 75
 uniformne konvexný 6
 úplný 4,80,82
 produkt 79
 projekcia
 ortogonálna 6,55
 spektrálna 56
 prvok najlepšej aproximácie 6
 rezolventa 42
 rozklad
 jednotky 55
 miery Hahnov 106
 Jordanov 105
 C^0 -semigrupa, C^0 -grupa 62
 analytická 73
 Gauss-Weierstrassova 66
 kompaktná 74
 kontrahujúca 64
 nilpotentná 67
 pozitívna 66
 rovnomerne spojitá 64
 translačná 64
 unitárnych zobrazení 69
 ε -siet' množiny 18
 skalárny súčin 5
 spektrálny polomer 46
 spektrum 40
 absolútne spojité 59
 aproximatívne bodové 48
 bodové 40
 diskrétné 59
 jednoduché 58
 podstatné 53
 singulárne 59
 spojité 40
 zbytkové 40
 topológia
 bodovej konvergenencie 79
 b-topológia 86
 β -topológia 88
 Mackeyho 92
 rovnomernej konvergenencie 79
 silná operátorová 86
 silnejšia / slabšia 77
 slabá 90
 slabá operátorová 86
 s-topológia 86
 usmernený súbor 77
 uzáver
 množiny 76
 zobrazenia 23
 vektor
 analytický 32
 cyklický 58
 vlastný 40

veta

- Arzèla-Ascoliho 19
- Banachova 28
- Banach-Steinhausova 14,86
- Bochnerova 108
- Hahn-Banachova 16,90
- Hille-Yosidova 66
- Fredholmova (alternatíva) 49
- Friedrichsova 35
- Fubiniho 104
- Kato-Rellichova 36
- KLMN 37
- Lebesgueova 98
- Leviho 98
- Lumer-Phillipsova 68
- o jadre 64,93
- o otvorenom zobrazení 23,87
- o projekcii na konvexnú množinu 6
- o substitúcii 103
- o uzavretom gafe 23,87
- Pettisova 107
- Radon-Lebesgue-Nikodýmova 106
- Rellichova o kompaktnosti
 - v $L^2(\mathbb{R}^n)$ 19
- Rieszova (lema) 18
- Rieszova o kompaktnosti v L^p 19
- Rieszova o reprezentácii 106
- Riesz-Thorinova 70
- Stoneova 69
- Tichonovova 79
- Tonelliho 104
- von Neumannova 31,33

vlastné číslo 40

vnorenie

- husté 12
- kompaktné 20
- spojité 12

vnútro 76

zobrazenie

- adjungované 27,29
- disipatívne 68
- m -disipatívne 68
- Hilbert-Schmidtove 21
- kladné 29
- kompaktné 20
- A -kompaktné 23
- kvázinilpotentné 49
- neexpanzívne 6
- nezáporné 29
- nilpotentné 49
- normálne 32
- nukleárne 93
- ohraničené 12
- A -ohraničené 23
- samoadjungované 29
- s kompaktnou rezolventou 51
- spojité 12,77
- spojité lineárne 12
- symetrické 29
- unitárne 33
- uzavreté 22
- zdola ohraničené 29

zúplnenie

- miery 104
- priestoru 80