

## ZNAČENÍ

Značka	Popis
$\mathbb{A}$	matice
$\Theta$	nulová matice
$\mathbb{I}$	matice identity
$\mathbb{R}^{m,n}, \mathbb{C}^{m,n}$	prostor reálných, komplexních matic rozměru $m \times n$
$A_{ij}$	$ij$ - tý prvek matice
$\vec{x}_i$	$i$ - tý prvek vektoru
$\sigma(\mathbb{A})$	spektrum matice
$\rho(\mathbb{A})$	spektrální poloměr matice
$\nu_g(\lambda)$	geometrická násobnost vlastního čísla $\lambda$
$\nu_a(\lambda)$	algebraická násobnost vlastního čísla $\lambda$
$\vec{x}$	vektor
$\vec{0}$	nulový vektor
$\vec{x}^T, \mathbb{A}^T$	transpozice vektoru, matice
$\mathbb{A}^{-1}$	inverzní matice
$\vec{x}^*, \mathbb{A}^*$	hermitovsky sdružený vektor, matice
$\langle \vec{x}   \vec{y} \rangle$	skalární součin vektorů
$\ \vec{x}\ $	norma vektoru
$\hat{n}$	$\{m \in \mathbb{N} \mid m \leq n\}$
$\hat{n}^0$	$\hat{n} \cup \{0\}$
$H_x$	Okolí bodu $x$
$H_x^\varepsilon$	$\varepsilon$ -okolí bodu $x$
$\mathcal{C}(M)$	třída všech funkcí na množině $M$ spojitých
$\mathcal{C}^p(M)$	třída všech funkcí na množině $M$ spojité diferencovatelných do řádu $p$
$D_f$	Definiční obor funkce $f$
$\nabla$	operátor nabla

TODO LIST