1 Přehled značení

A^*	komplexní sdružení operátoru A
A^T	transponovaná matice k matici A
$A^\dagger$	hermitovské sdružení operátoru A
$\mathscr{H}$	Hilbertův stavový prostor
$\mathcal{B}(\mathscr{H})$	Hilbertův prostor všech omezených operátorů definovaných na stavovém prostoru $\mathscr{H}$
$\mathcal{S}(\mathscr{H})$	prostor všech operátorů hustoty definovaných na prostoru $\mathscr{H}$
ρ	operátor hustoty
$\otimes$	tenzorový součin
$\mathrm{Ker}\, A$	jádro operátoru A
$\mathrm{Ran}\, A$	obor hodnot operátoru A
$\mathrm{supp}\, A$	nosič operátoru A
$\sup M$	supremum množiny M
$\mathrm{Tr}\, A$	stopa operátoru A
$\mathrm{Tr}_{(\mathscr{H})}$ A	stopa operátoru A s explicitním vyjádřením prostoru $\mathscr{H}$, na kterém je operátor definován
$\mathrm{Tr}_{\mathscr{H}_B} A$	částečná stopa operátoru $A \in \mathcal{B}(\mathscr{H}_A \otimes \mathscr{H}_B)$ přes prostor $\mathscr{H}_B$