

Obsah

	str.
Předmluva	3
I. Úvod	4
II. Význam distribucí v matematice a přírodních vědách	22
III. Distribuce a jejich základní vlastnosti	25
IV. Konvoluce distribucí	39
V. Fourierova transformace temperovaných distribucí	43
VI. Příklady na Fourierovy transformace	49
VII. Fundamentální řešení obecného lineárního diferenciálního operátoru	55
VIII. Fundamentální řešení některých konkrétních lineárních diferenciálních operátorů	59
IX. Cauchyovy úlohy a jejich řešení	64
Seznam použité a doporučené literatury	73