

O B S A H :

	Str.
Předmluva	3
Označení, definice a základní tvrzení	5
§0. Úvod	20
Část I. Fourierova transformace	
§1. Fourierova transformace funkcí z $L^1(\mathbb{R}^n)$	22
§2. Inverzní formule a Parsevalova rovnost pro funkce z $L^1(\mathbb{R}^n)$...	35
§3. Fourierova transformace funkcí z $L^2(\mathbb{R}^n)$	46
§4. Prostory $L_k^2(\mathbb{R}^n)$	55
§5. Fourierova transformace temperovaných distribucí	68
Část II. Laplaceova transformace	
§6. Definice a základní vlastnosti Laplaceovy transformace	75
§7. Abelovy věty a konvoluce	90
§8. Inverzní formule	95
§9. Reprezentace holomorfní funkce Laplaceovým integrálem	99
§10. Laplaceova transformace distribucí	111
Literatura	119