

1. Record Nr.	UNISALENTO991003938919707536
Autore	Kauppinen, Jyrki
Titolo	Fourier transforms in spectroscopy [e-book] / Jyrki Kauppinen, Jari Partanen
Pubbl/distr/stampa	Berlin ; New York : Wiley-VCH, 2001
ISBN	9783527600298
Descrizione fisica	1 online resource (271 p.) : illustrations
Classificazione	LC QC454.F7
Altri autori (Persone)	Partanen, Jariauthor
Disciplina	543/.0858
Soggetti	Fourier transform spectroscopy
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Risorsa elettronica
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references (p. [265]-267) and index
Nota di contenuto	Basic definitions -- General properties of Fourier transforms -- Discrete Fourier transform -- Fast Fourier transform (FFT) -- Other integral transforms -- Fourier transform spectroscopy (FTS) -- Nuclear magnetic resonance (NMR) spectrometry -- Ion cyclotron resonance (ICR) mass spectrometry -- Diffraction and Fourier transform -- Uncertainty principle -- Processing of signal and spectrum -- Fourier self-deconvolution (FSD) -- Linear prediction