



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Principiile matematice si fizice ale tomografiei computerizate

Capitolul 1. Principiile fizice ale tomografiei computerizate

Capitolul 2. Transformata Fourier

Capitolul 3. Problema reconstructiei obiectelor tridimensionale din proiectiile lor.
Unicitatea solutiei

Capitolul 4. Metode analitice de reconstructie din proiectii paralele: metoda Fourier si metoda convolutiei

Capitolul 5. Implementarea metodei convolutiei

Capitolul 6. Metode iterative de reconstructie

Capitolul 7. Reconstructia unei functii f din proiectii paralele $P_{\theta}f$: cand cazul θ descrie un interval restrans

Capitolul 8. Aplicatii ale problemei reconstructiei obiectelor tridimensionale din proiectiile lor