

Tinjauan fisika dan matematika tomografi dan perkembangannya

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20426348&lokasi=lokal>

Abstrak

Tomografi merupakan teknik pencitraan struktur internal objek dengan memetakan distribusi besaran fisis yang menjadi perhatian di dalam bidang tampang lintang objek. Landasan fisika dan matematika teknik tomografi dan akuisisi data yang diperlukan untuk merekonstruksi citra dibahas di dalam tulisan ini. Perkembangan tomografi dimulai dengan tomografi transmisi sinar-x (CT scan) sampai pada penggunaan jenis radiasi yang lain serta usaha pengembangan yang dilakukan oleh penulis juga dikemukakan.