

Program komputer unfolding untuk spektroskopi neutron cepat

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20426352&lokasi=lokal>

Abstrak

Program komputer unfolding metode ferdor untuk keperluan spektroskopi neutron cepat berbasis sintilator organik, yang dapat dijalankan dengan komputer IBM-PC/AT atau sejenisnya, telah dibuat dengan bahasa pemrograman turbo pascal versi 6.0. Program komputer unfolding ini telah diuji coba pada data spektrum energi neutron PuBe yang diperoleh dari pengukuran dengan sintilator organik cair NE-213. Hasil unfolding menunjukkan kesesuaian dengan spektrum energi yang diperoleh dari pengukuran dengan metode TOF.