

Fotoprosuksi eta meson pada nukleon dengan model isobar pada kanal-s dan kanal-u = Eta meson fotoproduction on nucleon with isobar model in s- and u-channel

Farid Wajdi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20367490&lokasi=lokal>

Abstrak

Fotoproduksi Eta-Meson menggunakan partikel Gamma untuk mencari Gamma yang terhambur. Kanal yang digunakan adalah kanal-s dan kanal-u. Nilai yang dicari adalah nilai Penampang Lintang Diferensial, nilai Penampang Lintang Diferensial total dan nilai Polarisasi dari Fotoproduksi Eta-Meson dengan menggunakan Model Isobar. Variasi energi yang dipakai adalah 800 MeV, 1000 MeV, dan 1200 MeV. Lalu digunakan Amplitudo CGLN untuk mencari Amplitudo Kuadrat. Setelah itu memplot grafik antara Penampang Lintang Diferensial dengan Sudut Hambur, Penampang Lintang Diferensial Total dengan Sudut Hambur, dan Polarisasi dengan Sudut Hambur. Digunakan juga Faktor Bentuk untuk mendapatkan nilai yang lebih akurat.