

Rasio E2/M1 pada fotoproduksi pion

Agung Bayu Waluyo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=78947&lokasi=lokal>

Abstrak

Penentuan rasio E2/M1 ($7N c-3 A$) yang berelasi dengan data terbaru dari SAID, Virginia Polytechnic Institute, pada daerah resonan A dengan model fotoproduksi pion yang unitari, kovarian, dan invarian tera telah dilakukan. Pencocokan dilakukan untuk energi foton 250-550 MeV dan memberikan parameter pencocokan $g_1 = 1,0623$, $g_2 = 6,9621$. Dalam perhitungan diagram silang A didekati dengan not. Nilai rasio E2/M1 yang diperoleh adalah -2,65% harga ini bersesuaian dengan harga yang berasal dari Mainz.