

Fotoproduksi Eta-Meson pada Nukleon dengan Model Quark dalam Kanal-s dan -u = Eta-Meson Photoproduction on the Nucleon with Quark Model in s- and u-Channel

Richard Michael H. S., author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20347232&lokasi=lokal>

Abstrak

Mencari nilai Penampang Lintang Diferensial dan nilai Polarisasi dari Fotoproduksi Eta-Meson dengan menggunakan Model Quark. Lalu menurunkan Lagrangian Efektif untuk mencari Amplitudo. Pada Bagian akhir menggunakan penulisan Amplitudo CGLN untuk mencari nilai Amplitudo Kuadrat dan memplot grafik antara Penampang Lintang Diferensial dan Sudut Hambur juga Polarisasi dan Sudut Hambur.Calculation of The Differential Cross Section and Polarization from Eta-Meson Photoproduction with Quark Model. After that, calculation of The Effective Lagrangian to find Amplitude. Finally, use CGLN Amplitude to find the value of Squared Amplitude and plot the graphic between Differential Cross Section and Angle, also Polarization and Angle.