

Hamburan partikel ber-Spin 0 dan 1/2 dalam basis momentum-helicity

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20177055&lokasi=lokal>

Abstrak

Abstrak Hamburan 2 partikel berspin 0 dan 1/2 dijabarkan dengan teknik perhitungan yang menggunakan basis momentum helicity. Dengan cara yang disebut teknik tiga dimensi (3D) ini, elemen matrik T dihitung sebagai solusi dari persamaan Lippmann-Schwinger, demikian pula penampang lintang difrensial dan polari-sasi. Sebagai input digunakan sebuah model potensial spin-orbit sederhana efek kinematika relativistik juga dipelajari. Kata kunci : Hamburan, Persamaan Lippmann-Schwinger, Teknik 3D, Kinematika relativistik, potensial spin-orbit. vi+67 hlm.; Lamp. Daftar Acuan : 10 (1957-2003)