

Perhitungan 3D untuk hamburan $K+p$ dengan efek relativistik = 3D calculations for $K+p$ scattering with relativistic effect

Miranda Rizka Anggraini, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20385577&lokasi=lokal>

Abstrak

Hamburan $K+p$ dihitung dengan menggunakan kinematika relativistik. Model potensial yang digunakan digambarkan sebagai model pertukaran meson dan hiperon. Penampang lintang differensial dan besaran-besaran spin dihitung. Perhitungan dibandingkan dengan yang menggunakan kinematika nonrelativistik untuk melihat efek relativistik pada energi bervariasi.

Scattering of $K+p$ is calculated using relativistic kinematics. The Model used is described as a potential model for meson and hiperon. Differential cross section and spin observables calculated. The calculations are compared with using non relativistics to see relativistic effects on energy range.