

Model separabel untuk interaksi nukleon-nukleon = Separable model for nucleon-nucleon interaction

Encu Rusmana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20297205&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan perhitungan hamburan Nukleon-Nukleon dengan menggunakan interaksi separabel rank-1 dan rank-2. Parameter interaksi ditentukan melalui fitting dengan data pergeseran fase dari analisis SAID untuk gelombang parsial S, P, dan D dengan isospin 0 dan 1. Data yang digunakan berada dalam daerah energi lab 0-200 MeV.

.....Nucleons scattering has been calculated by using the separable interaction of rank-1 and rank-2.

Interaction parameters are determined by fitting to the phase shift data from SAID's analysis for partial waves S, P, and D with isospin 0 and 1. The data used in the fitting are data with lab energy between 0-200 MeV.