

Panjang hamburan N

Tjipto Juwono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=92768&lokasi=lokal>

Abstrak

Hamburan Eta-Nukleon dan formulasi panjang hamburan N telah disusun dalam kanal terkopel pN dan N. Kernel persamaan gelombang relativistik mencakup kontribusi delta, D13, S11, dan S33. Amplitudo hamburan pN, atau M_{pp} dapat dinyatakan sebagai penjumlahan suku crossed dan direct sehingga perhitungan dapat sangat dipermudah. M_{pp} yang diperoleh dipergunakan untuk menghitung panjang hamburan pN. Diperoleh hasil $(0,846 + 0,310i)$ fm. Hasil ini menunjukkan bahwa model unitari yang digunakan cukup baik.