

Hamburan kaon-nukleon dalam model pertukaran hyperon

Ryky Nelson, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20178032&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dibuat model potensial kaon-nukleon (KN), Potensial ini diturunkan dari diagram Feynman, berdasarkan reaksi pertukaran hyperon untuk orde terendah. Potensial yang dihasilkan difit terhadap data cross section total sehingga diperoleh nilai konstanta kopling.

A Potential model is made for kaon-nucleon (KN) interaction. This Potential is derived from Feynman diagram for hyperon exchange reaction of lowest order. This potential is fitted to total cross section to get the coupling constant.