

## Model pertukaran hyperon dan sigma untuk hamburan kaon-nukleon = Hyperon and sigma exchange model for kaon-nukleon scattering

Agus Jarwanto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20292940&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Model potensial dibuat untuk interaksi KN. Potensial ini diturunkan dari diagram Feynman, untuk reaksi pertukaran hyperon dan sigma. Potensial yang dihasilkan akan di-observable dengan spin observable untuk menentukan nilai differential cross section terhadap sudut hambur pada keadaan momentum (energi) tertentu dengan memperhitungkan faktor bentuk sederhana.

.....A potensial model made for KN interaction. This potensial is derived from Feynmann diagram for hyperon and sigma exchange reaction. The resulting potensial will be observed with the spin observable to determine the value of diferential cross section to angle scattered at a particular momentum (energy) state by considering a simple form factor.