

## Model potensial pertukaran satu hadron untuk interaksi K-P = K-p one hadron exchange model potential

Khairi Trisnayadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20454541&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

P margin-bottom: 0.08in; direction: ltr; color: rgb 0, 0, 0 ; A:link color: rgb 0, 0, 255 ; Pada tesis ini interaksi K-p kami hitung dengan menggunakan model potensial pertukaran-satu-hadron. Nilai parameter ditentukan melalui fitting dengan data eksperimen penampang lintang diferensial untuk hamburan K-p. Proses perhitungan hamburan K-p menggunakan basis tiga-dimensi. Parameter fitting terdiri dari massa cut-off, konstanta kopling  $\gamma$ ,  $\gamma'$ ,  $\gamma''$ ,  $\gamma'''$  dan  $\gamma''''$ , dan massa  $\mu$ . Proses fitting dihitung pada energi antara 51.23 dan 884.84 MeV.

.....

P margin bottom 0.08in direction ltr color rgb 0, 0, 0 A link color rgb 0, 0, 255 In this thesis we present the one hadron exchange model potential for K minus p interaction. The parameters are determined by fitting with the experiment data of K minus p scattering. We calculate the K minus p scattering by using three dimensional basis. The fitting parameters consist of cut off masses and coupling constants of  $\gamma$ ,  $\gamma'$ ,  $\gamma''$ ,  $\gamma'''$ , dan  $\gamma''''$ , and mass of  $\mu$ . The fitting processes are calculated in energy between 51.23 and 884.84 MeV.