

Pengaruh Spin 5/2 pada Elektrodaproduksi Kaon

Sirait, Evi Damaiyanti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20236238&lokasi=lokal>

Abstrak

Suatu formalisme yang didasari oleh pendekatan isobarik dengan menggunakan teknik diagram Feynman, termasuk nukleonik (spin $6 \frac{5}{2}$), hyperionik (spin $1/2$), dan resonansi kaonik telah dibangun. Dengan menggunakan formalisme ini perhitungan spin $5/2$ pada elektroproduksi kaon $eN - eKY$ telah dilakukan.

A formalism, based on an isobaric approach using Feynman digrammatic technique, which includes the nucleonic (spin $6 \frac{5}{2}$), hyperonic (spin $1/2$), and koanic resonances, is developed. Using this formalism, a calculation of spin $5/2$ resonance for kaon electroproduction $eN - eKY$ has been performed.