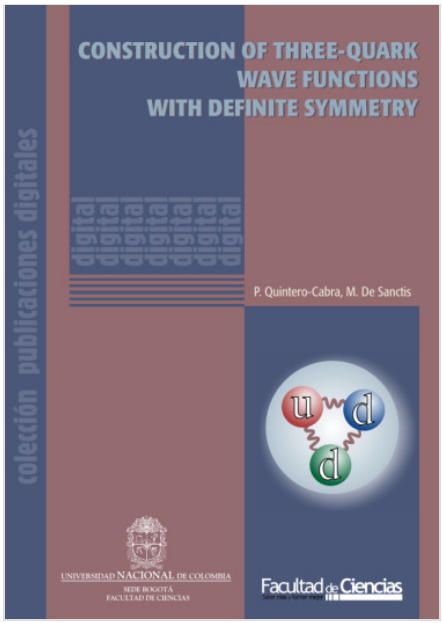
Construction of three-quark wave functions with definite symmetry

Autores

P. Quintero-Cabra, M. De Sanctis

Sinopsis

We present a pedagogical construction of three-quark wave functions making use of particle interchange symmetry properties. We consider spatial, spin and isospin degrees of freedom. Color is introduced to obtain completely antisymmetric wave functions. We also analyze the general structure of the spatial part of the wave functions both in coordinate and momentum space.



PQ

Sobre el autor

P. Quintero-Cabra

MD

M. De Sanctis

E-Book

Año de publicación: 2009

Presentación: PDF (Digital: online)

Tamaño: 649 Kilobytes (KB)

Número absoluto de páginas: 60 Páginas

ISBN13: 9789587193237

Palabras clave

Física de partículas; Quarks; Funciones de onda; Simetría; Mecánica cuántica; Física teórica

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen