Abstrakt

Práce se zabývá studií řídkého rozpadu kladného kaonu K^{00}_{e4} na experimentu NA62 nacházejícího se v CERNu. Tento rozpad je zajímavý z hlediska chirální poruchové teorie. V praci byla analyzovaná data naměřená v roce 2007 na detektorech experimentu NA62. Byl změřen větvící poměr tohoto procesu normalizovaný na $K^{00}_{3\pi}$ rozpad. Také byl změřen průběh form faktoru a pozorována cusp singularita.