Krzemowy Detektor Krotności w eksperymencie NA50 w CERN. Od budowy do wyników analiz fizycznych

M. Idzik

Akademia Górniczo-Hutnuicza
Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej

Plan

- Wprowadzenie do eksperymentu NA50
- Budowa Detektora Krotności
- Praca Detektora Krotności w eksperymencie
- Efekty radiacyjne w Detektorze Krotności
- Identyfikacja oddziaływań Pb-Pb przy pomocy Detektora Krotności
- Analizy rozkładów pseudorapidity cząstek naładowanych za pomocą Detektora Krotności
- Rezultaty pomiarów rezonansu J/ψ w NA50
- Konkluzje