

Badanie łamania symetrii P i CP przy rozpadzie

$$\eta \rightarrow \pi^0 \pi^0$$

**Tomasz Bednarski**

pod kierownictwem prof. Pawła Moskala

Jülich

**Streszczenie**

W moim projekcie zajmowałem się badaniem łamania symetrii przy rozpadzie mezonu  $\eta$  na dwa piony  $\pi^0$ . Projekt ten dokładnie polegał na napisaniu w języku FORTRAN programu do symulacji Monte Carlo, która sprawdza możliwości zaobserwowania w detektorze WASA-at-COSY produktów rozpadu mezonu  $\eta$ .