

Ідентифікації мюонів з допомогою страхуючого калориметра в експерименті ZEUS

Ю. Є. Сорокін¹, А. Гайзер²

¹Київський Національний Університет імені Тараса Шевченка

²Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg

ZEUS – це колайдерний експеримент в області фізики високих енергій. В експерименті досліджується протон-електронне та протон-позитронне розсіяння за енергії $314 \text{ GeV}/c^2$ в системі центра мас. Представлено розроблений метод ідентифікації мюонів серед інших частинок-продуктів, включаючи відповідне програмне забезпечення.