

Методика измерения сечений реакций в эксперименте ВЕС

четверг, 4 апреля 2024 г. 18:00 (20 minutes)

Представлены основные методы измерения сечений в эксперименте ВЕС, изучающем мезон-ядерные взаимодействия на фиксированной мишени при импульсе пучка 29 ГэВ/с. Проведён сравнительный анализ разных методов, оценены их систематические погрешности и представлена проверка этих методов на основе реакций с известными сечениями. Отдельное внимание уделено влиянию на измеряемые сечения эффектов, зависящих от интенсивности пучка.

Presenter: АНТОН ШУМАКОВ

Session Classification: Детекторы, методика эксперимента