

ЯВЛЕНИЯ ПОЛЯРИЗАЦИИ ПРИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ЧАСТИЦ С ЯДРАМИ

В. К. Тартаковский

Исследуются поляризационные явления в электромагнитных процессах взаимодействия с ядрами фотонов, электронов, нуклонов и сложных частиц. Выполнены расчеты поляризаций и связанных с ними величин и проведено обсуждение полученных результатов при сравнении их с соответствующими экспериментами с целью выявления возможностей для получения новой информации о ядрах и NN -взаимодействиях. По ходу изложения вставляются также короткие фрагменты из других работ по затрагиваемым вопросам.

Ключевые слова: поляризация, электромагнитные взаимодействия в ядрах, фотон, электрон, нуклон, дейтрон.