

Исследование фотопроцессов на тензорно-поляризованной дейтериевой мишени накопителя ВЭПП-3

Введение.....

Выполненные эксперименты

Фотодезинтеграция дейтрона, (pn) -совпадения.

Когерентное фотообразование π^0 -мезона на дейтроне, (d γ) -совпадения.

Фотообразование π^- -мезонов на дейтроне в области больших ($P > 340$ МэВ/с) импульсов протонов, (pp)-совпадения.

Ближайшие планы.

Создание системы мечения фотонов (СМФ) на накопителе ВЭПП-3.

Фотодезинтеграция дейтронов.

Когерентное фотообразование мезонов, (d $\gamma_1\gamma_2$) - совпадения.

Измерение T_{20} -, T_{22} - компонент реакции $\gamma d \rightarrow pp\pi^-$.

Измерение 2-х спиновой асимметрии в реакциях: $\gamma d \rightarrow pp\pi^-$. $\gamma d \rightarrow pp\pi^-$.

Введение