

EXP1803 - bugs #168

Developing # 134 (Открыта): Симуляция эксперимента - первое приближение

bugs # 170 (Открыта): Устранение ошибок

события с нулевой скоростью 6He?

03/20/2018 06:18 PM - Ivan Muzalevsky

Status:	Закрыта	Start date:	03/20/2018
Priority:	Неотложный	Due date:	03/22/2018
Assignee:	Mikhail Kozlov	% Done:	100%
Category:	Software	Estimated time:	0.00 hour
Target version:			
Description			
Добавил метод разыгрывания бинарной реакции используя угловое распределение, считывающееся из файла.			
На данный момент симуляция ломается на событиях, в которых я вижу, что кинетическая энергия 6He = 0.			
191 строка ERDecayEXP1803.cxx : cout			
Данная проблема пропадает, если закомментировать в этом файле строку 306, и раскомментировать 307. (разыгрывать угловое распределение из изотропного распределения.)			
Необходимо понять, откуда эти события с скоростью 6He равной 0 и для таких событий написать следующее условие, которое в любом случае понадобится при симуляции:			
Если (ECM - f3He->Mass() - f5HMass)			
Возможно косяк просто изза моей криворукости, но я пока что его не нашёл.			
Related issues:			
Related to Developing #167: Угловое распределение бинарной реакции 6he + h2 -...			Закрыта

History

#1 - 03/22/2018 02:54 PM - Ivan Muzalevsky

- Description updated

- Status changed from Открыта to Закрыта

- % Done changed from 0 to 100

задача перенаправлена на bug:169

#2 - 03/27/2018 01:15 PM - Vratislav Chudoba

- Parent task deleted (#167)

#3 - 03/27/2018 01:15 PM - Vratislav Chudoba

- Related to Developing #167: Угловое распределение бинарной реакции 6he + h2 -> h5 + 3he added

#4 - 03/27/2018 05:44 PM - Vratislav Chudoba

- Parent task set to #170

Files

ERDecayEXP1803.cxx	13.1 KB	03/20/2018	Ivan Muzalevsky
ERDecayEXP1803.h	2.47 KB	03/20/2018	Ivan Muzalevsky
exp1803_sim_digi.C	12.7 KB	03/20/2018	Ivan Muzalevsky