

EXP1803 - Developing #175

уточнение геометрии q-телескопа

04/06/2018 01:21 AM - Sergey Belogurov

Status:	Закрота	Start date:	04/06/2018
Priority:	Низкий	Due date:	
Assignee:	Mikhail Kozlov	% Done:	100%
Category:	Software	Estimated time:	0.00 hour
Target version:			

Description

Тонкая 20-мкм кремниевая пластина стоит между мишенью и двусторонней пластиной.
Расстояние между двумя кремниевыми пластинами возьмем 1 см, но возможно уточнение.

размер тонкой пластины 50ммх50мм пластина сегментирована на 16 вертикальных полос (измеряется координата X).
Важно наличие параметров для сдвига пластины как целого в направлениях X и Y, чтобы отобразить неидеальность сборки

позади двусторонней пластины стоят 16 Csl, см задачу 174.

Второй телескоп отличается от первого толщиной двусторонней пластины.

В реальности Csl будет только на одном телескопе, но в симуляции пусть будет на обоих.

History

#1 - 04/06/2018 03:50 PM - Mikhail Kozlov

Перемещать и вращать компоненты в сборке телескопа можно как угодно и сами сборки в ТОП объеме тоже. Как расположены эти два телескопа?

#2 - 04/06/2018 05:08 PM - Sergey Belogurov

Скажем, на расстоянии 25 см от мишени - самая первая по ходу частиц пластина. Один повернут вокруг вертикальной оси на 25 градусов, другой на 5 градусов. Дальше иван с Вартиком выставят точно как надо, главное, чтобы были все элементы и Виталик мог допиливать реко. Тонкую пластину, которая 20 мкрон сместите, пожалуйста, исходно на 2 мм по x и на 3 мм по y в любую сторону - просто, чтоб потренироватьсяяв коррекции на основе данных.

#3 - 04/12/2018 07:36 PM - Vitaliy Schetinin

- Status changed from *Открыта* to *Закрота*

- % Done changed from 0 to 100