

## EXP1803 - Developing #175

### уточнение геометрии q-телескопа

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

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

#### 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