Parts – Элементы модели

Materials – Модели материалов

Calibrations – Верификация модели материалов по эксперимент.данным

Sections – параметры модели

Profiles – Поперечные сечения

Assembly – Сборки

Steps – шаги нагружения

Interactions – взаимодействие между частями модели (контакт)

Loads-нагрузки

BCs – Boundary Conditions = граничные условия

Последовательность подготовки данных:

1. Создание геометрии (2ой щелчок по Parts) ->Axistmmetric
2. Построить сетку – Parts-Mesh. Нужно задать Seed для определения размера элемента
3. Задаем свойства материалов Materials
4. Sections – Solid-homogenius (график Graphic Options Background – Solid)
5. Parts – Section Assignment = связали геометрию с материалом

Orientations (волокна композита)

1. Добавление детали в сборку