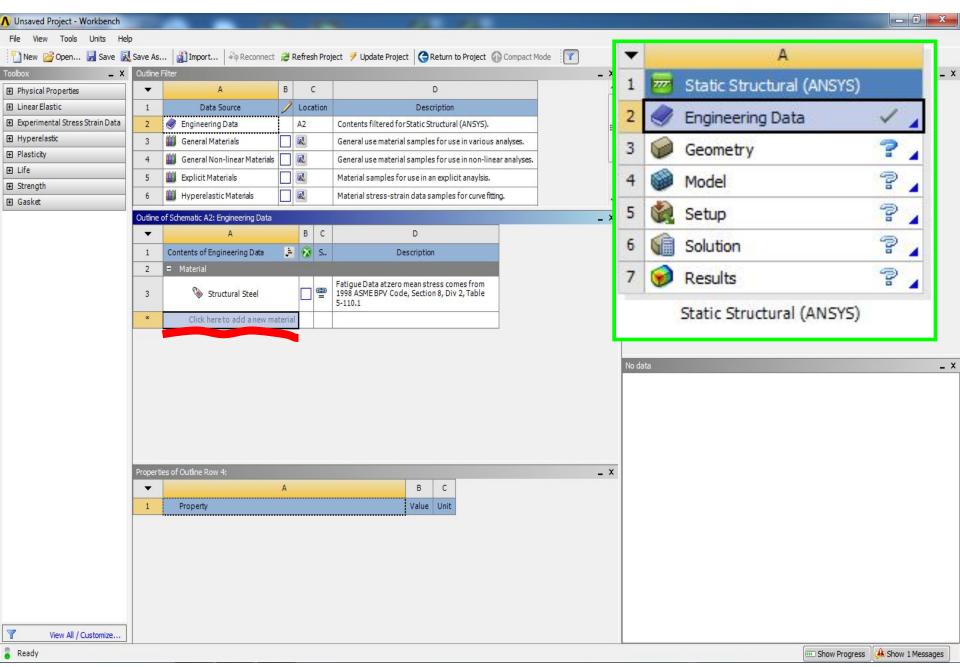
Моделирование состояния биметаллических конструкций

Порядок выполнения работы:

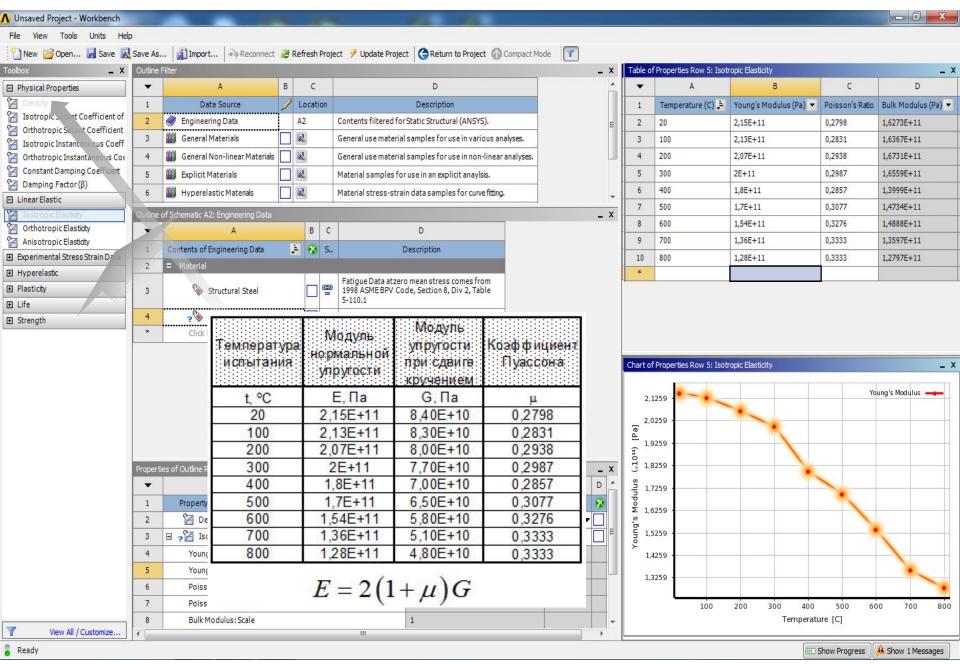
Моделирование биметаллических конструкций при статической нагрузке (Static Structural)

- Создание биметаллической конструкции согласно заданию.
- Задание материалов.
- Генерация сети конечных элементов.
- Задание граничных условий.
- Проведение расчета.
- Интерпретация результатов.

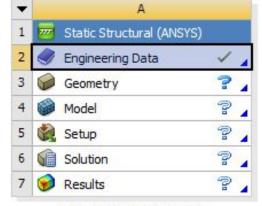
Определение частот и форм собственных колебаний (Modal)



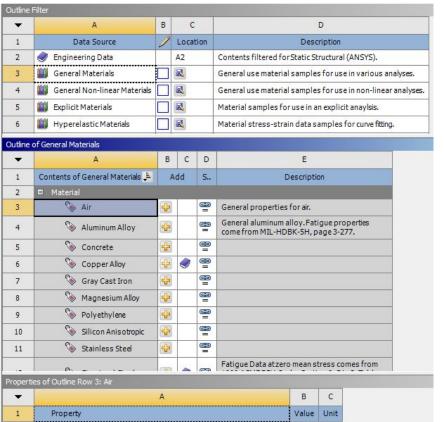
Шаг 1

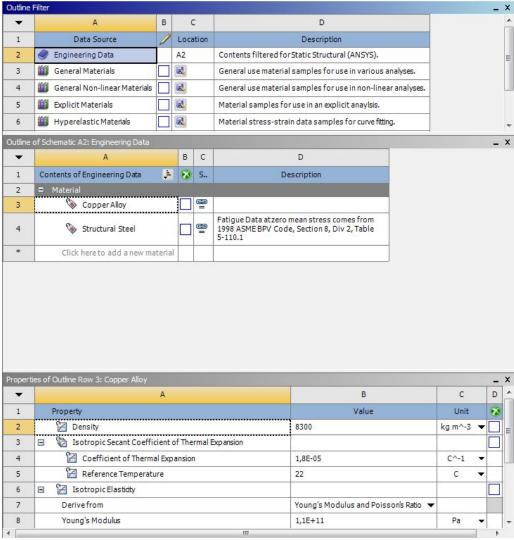


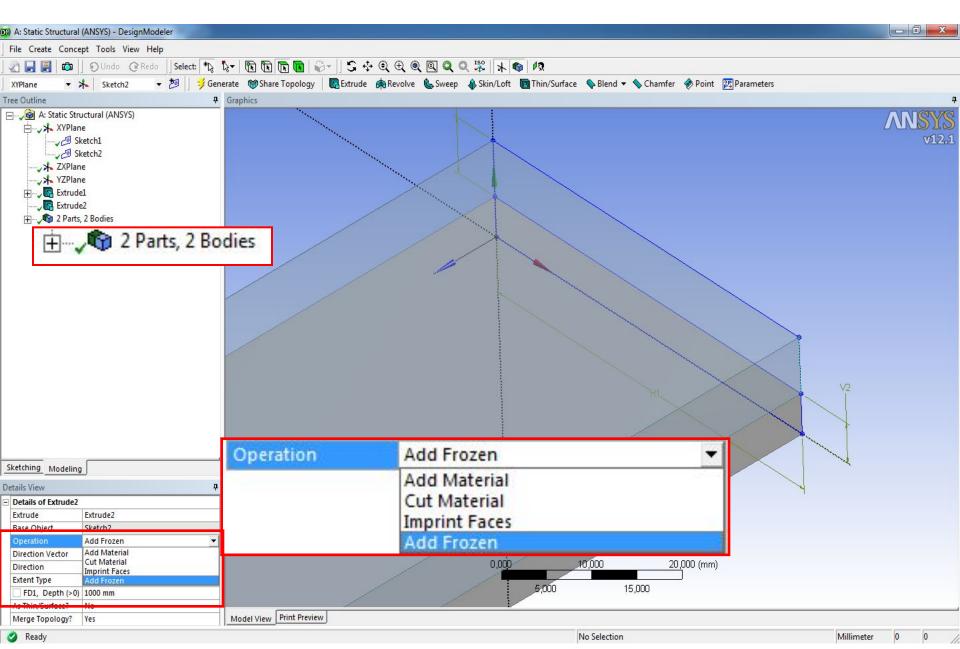
Шаг 2

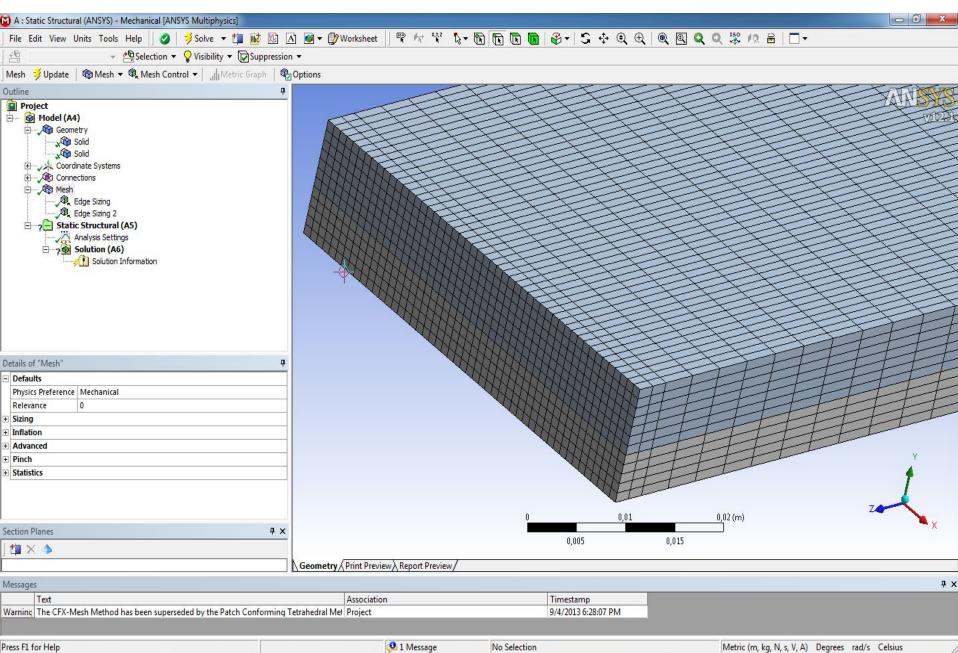


Static Structural (ANSYS)



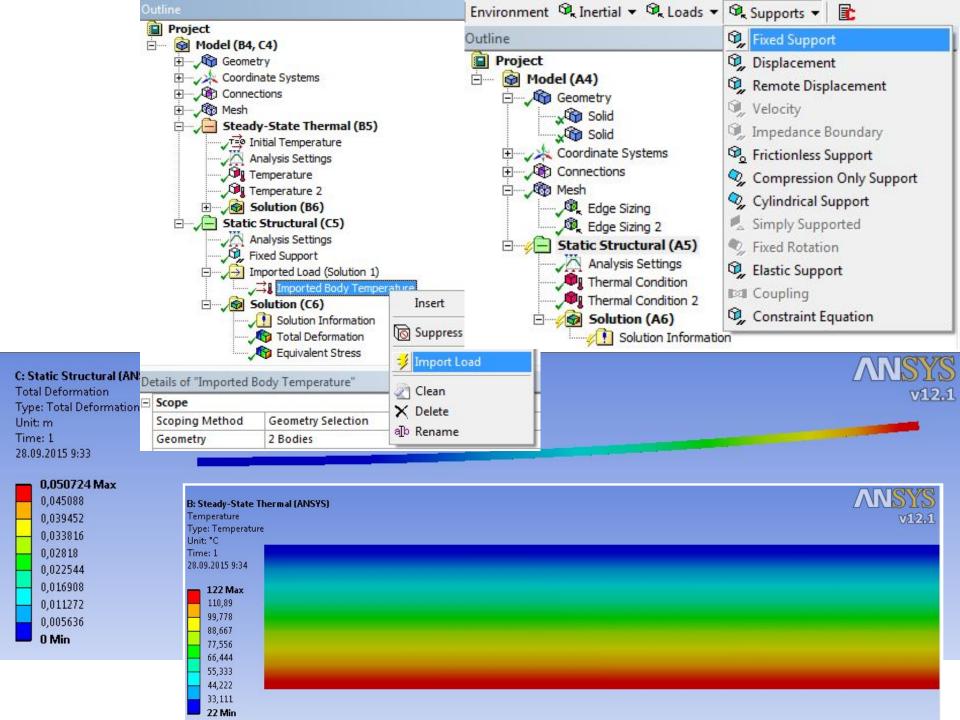






Создание неравномерной расчетной сетки двух биметаллических пластин

Шаг 5



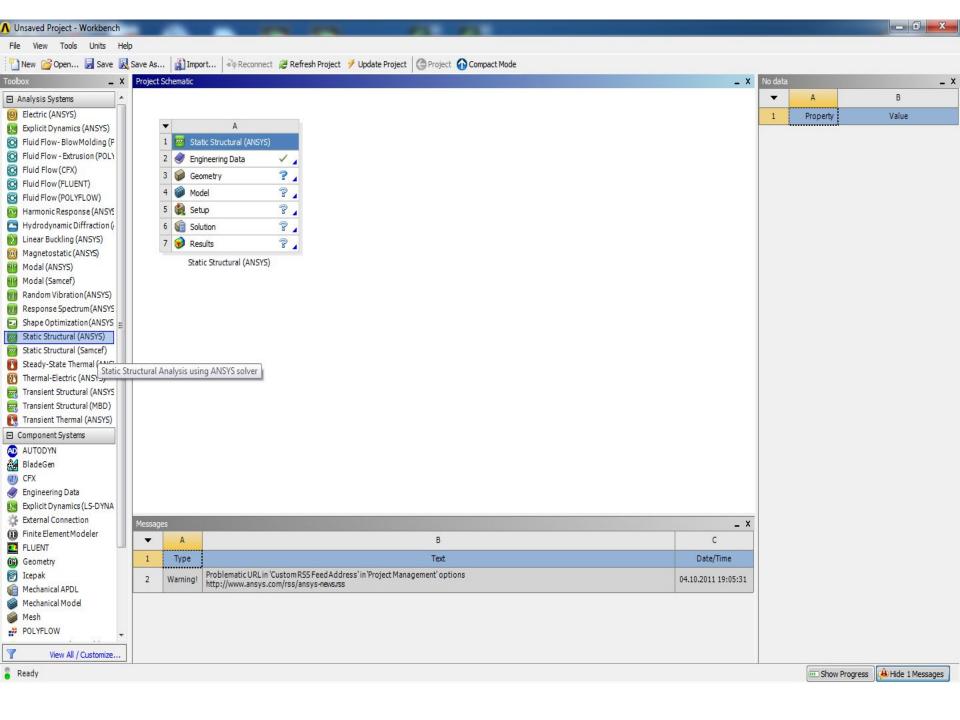
Применение программного комплекса ANSYS Workbanch для расчета задач стержневых систем

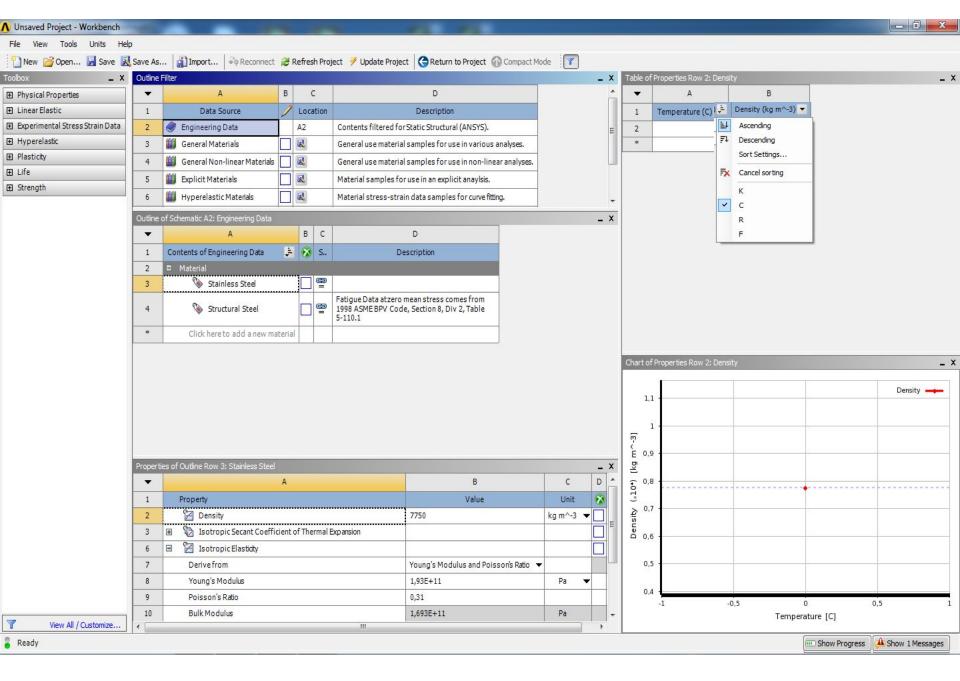
Порядок выполнения работы:

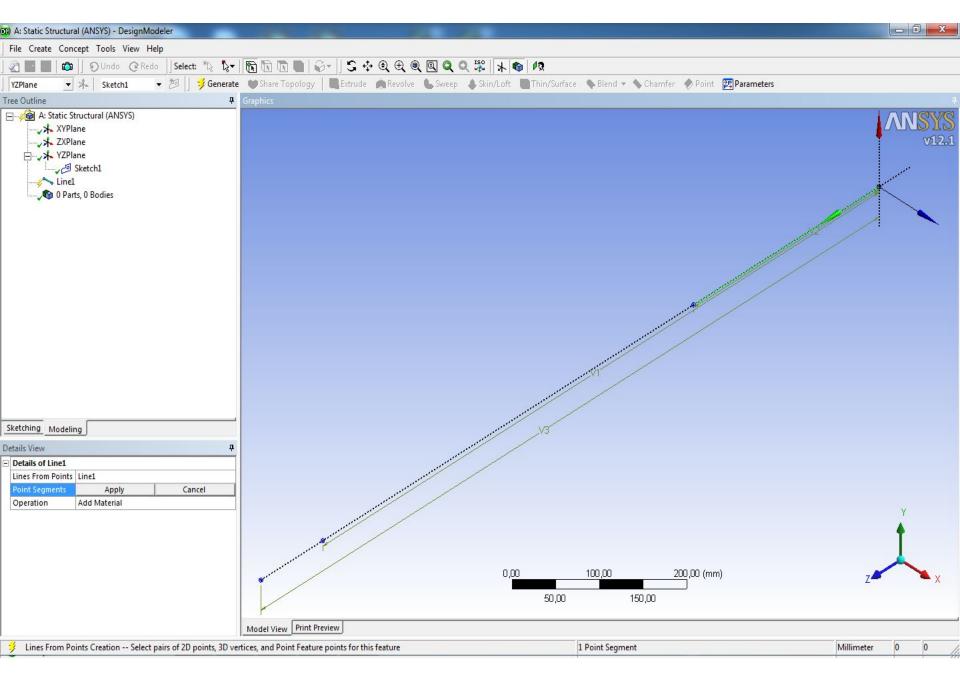
Моделирование неразрезной балки при статической нагрузке (Static Structural)

- Создание схемы балки согласно заданию.
- Задание материалов.
- Генерация сети балочных элементов.
- Задание граничных условий.
- Проведение расчета.
- Интерпретация результатов.

Определение частот и форм собственных колебаний (Modal)

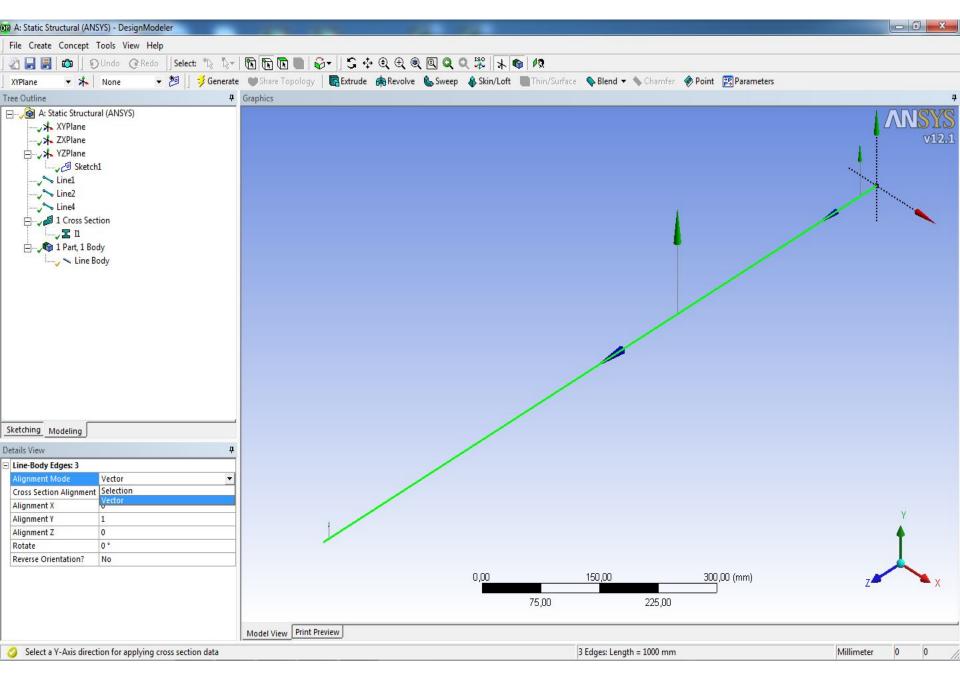


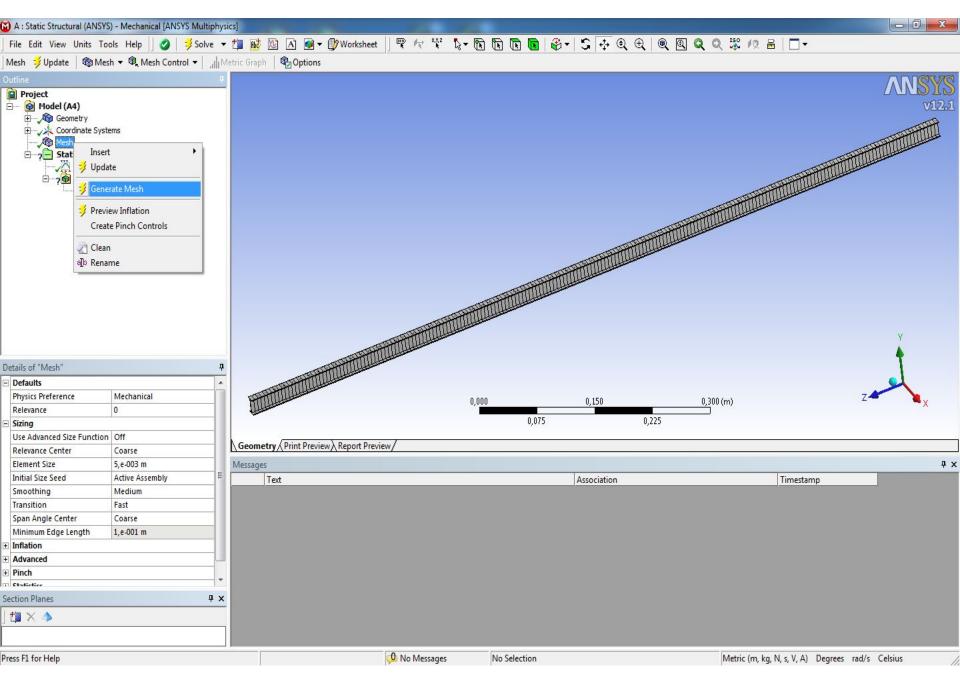


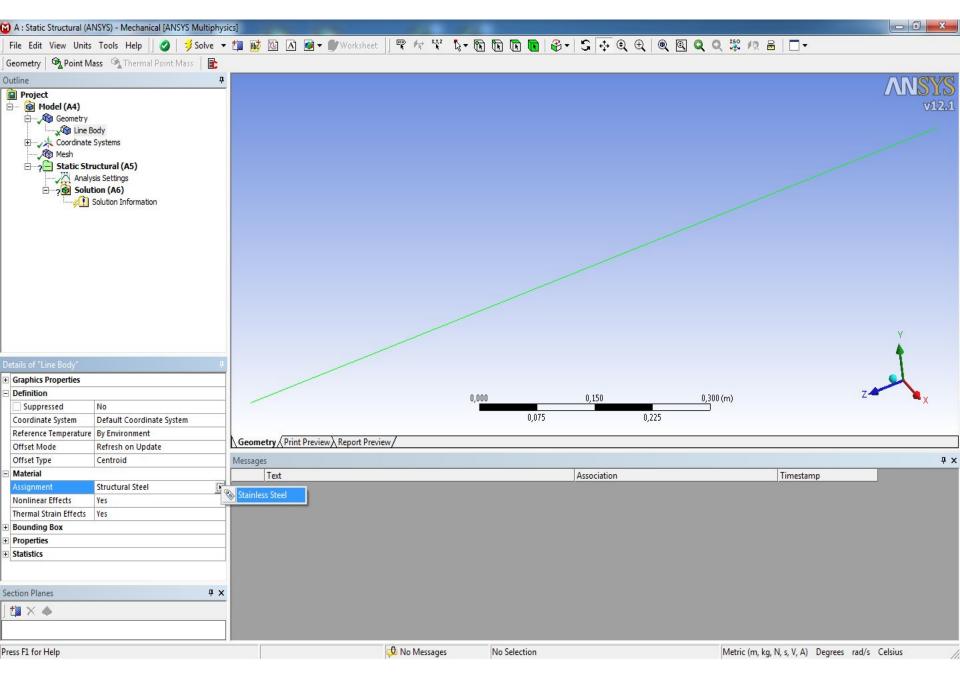


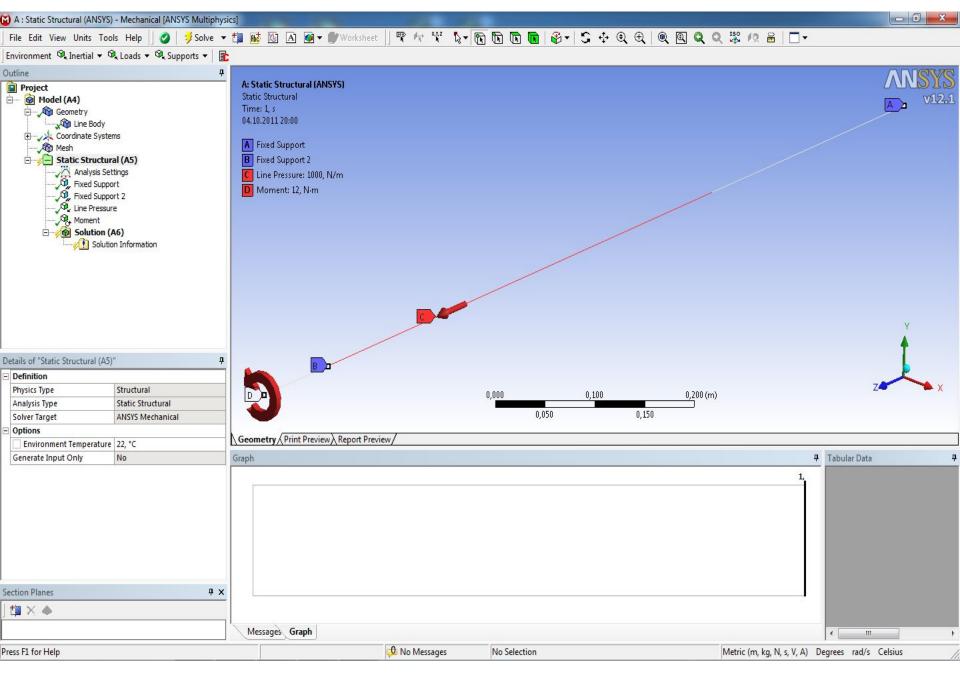
Шаг 2

Создание конструкционных точек и направляющих линий









Шаг 6

Задание граничных условий (продолжение)

