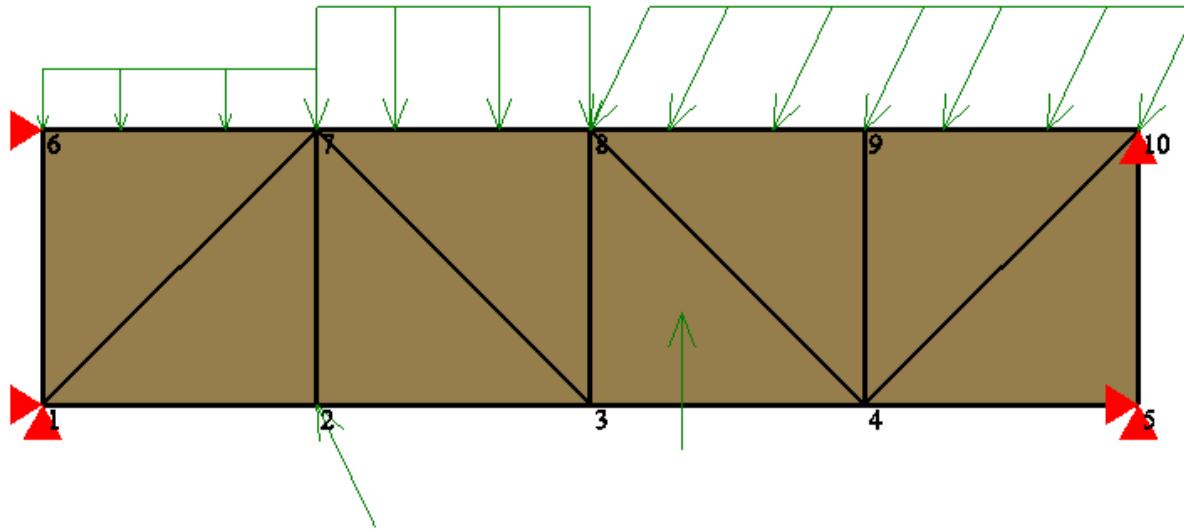


Example1



Задача рассчитана как «Plane stress», в качестве положительного направления напряжений – приняты напряжения растяжения. Нагрузки и граничные условия описаны в файле исходных данных.

Выполним сопоставление результатов расчета с программой SCAD.

Слева – результат расчета; Справа – эталонное решение SCAD

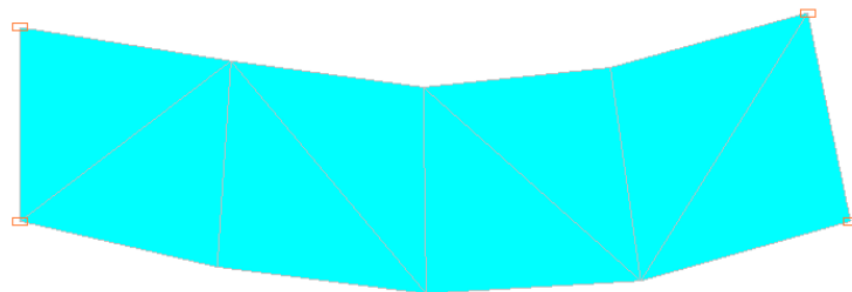
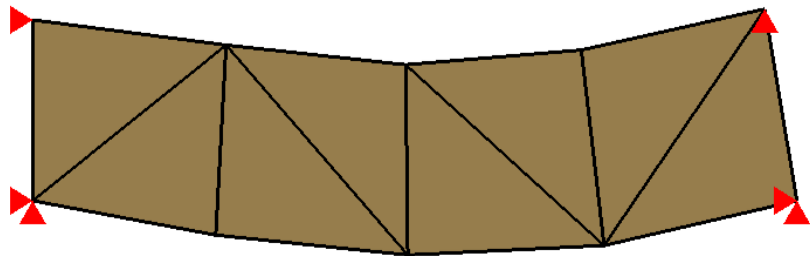


Рис.1 Деформированная схема

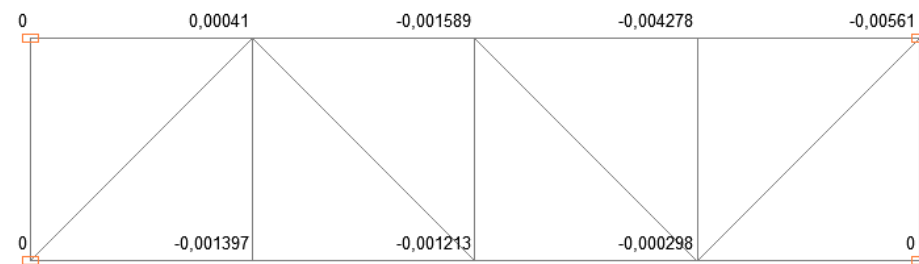
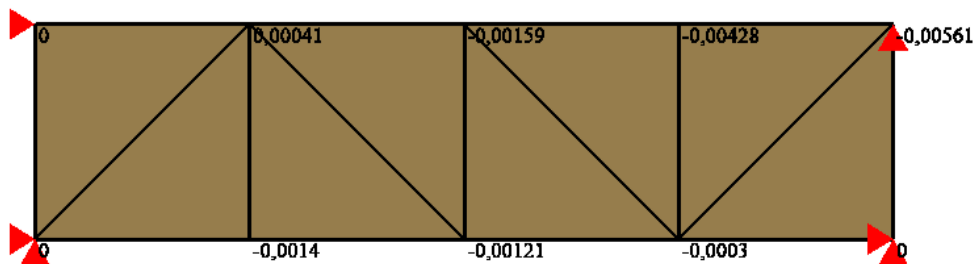


Рис.2 Перемещения X

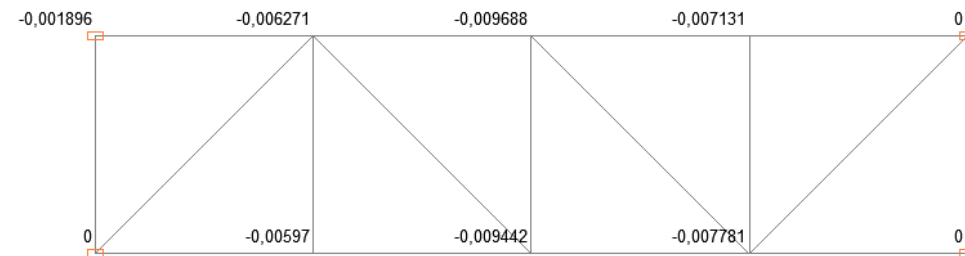
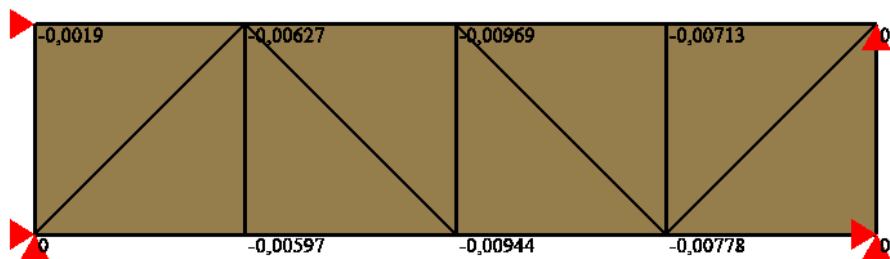


Рис.3 Перемещения Y

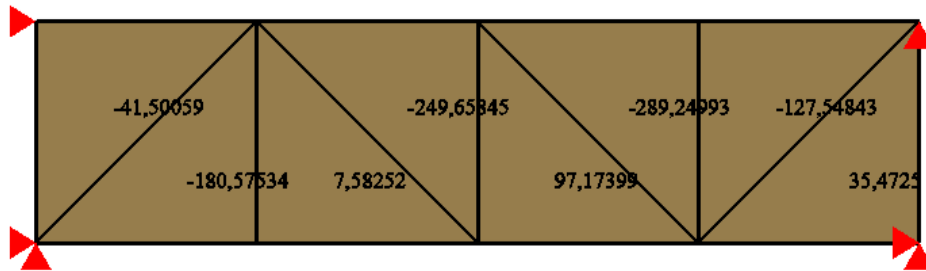


Рис.4 Напряжение Sx

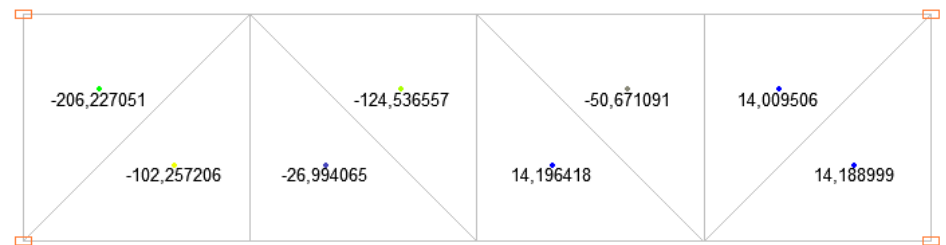


Рис.5 Напряжение Sy

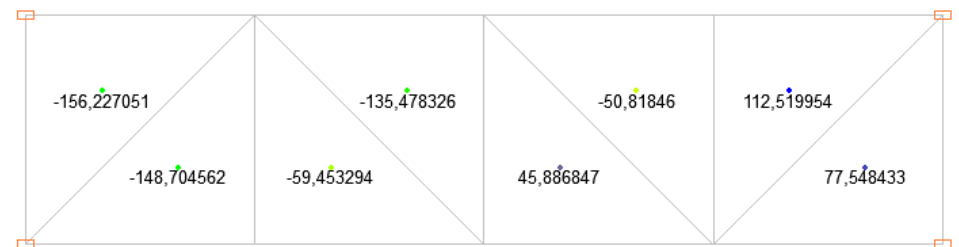


Рис.6 Напряжение Sxy