Количество элементов указано в колонках (в файле "элементы") для каждого узла.

У каждой связи есть длина и интенсивность отказов.

На данный момент надо сделать моделирование отказов, а также построить гистограмму времен до отказа системы (нет тракта передачи между 2 узлами). Интенсивность для единицы длины связи одинакова (Lambda св). Как вариант, можно сделать 2 - часто отказывает (медный кабель), редко отказывает - оптоволокно.

ось Х гистограммы - времена отказов, ось У - количество отказов на интервале.

СВ r генерируется для каждого отказа, а также для каждого расчета времени до отказа элемента - так вносится элемент случайности, т.к. процессы в технических системах носят случайный характер.