Лаба 5

Формула:



Заполняем матрицу нулями, дальше используем метод кого-то. Проходим по всем ячейкам и обновляем значение. Как только погрешность станет маленькой, останавливаемся.

По условию на пластине должен быть круглый вырез. Для этого создаем список точек mask, которые считать не надо. В них так и останется 0.

Он спрашивал что-то про интерполяцию на границах, я ему сказал что в моем варианте она не нужна

Лаба 6

Я не знаю что там происходит. Все значения я придумал сам, формулу подобрал методом тыка, чтобы график хоть как-нибудь смотрелся. Что означает график я не знаю. Видимо он должен быть связан с волной. Я просто сказал что использовал формулу из методички (нет) и что получилось вот это. Вообще не советую сдавать мою лабу