

ПРОЕКТ

на основе практической задачи

(<https://pyrkovaoa-fizteh.ru/gallery/%D0%BF%D0%B7%206%20%D1%81%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%80.pdf>)

1. Решите задачу аналитически (см. указание на странице " практическая задача 6 семестр"). (+1)
2. Решите численно задачу без замены искомой функции методом установления, используя
 - а) уравнение параболического типа, (+2)
 - б) уравнение гиперболического типа. (+2)
3. Решите численно без замены искомой функции уравнение Пуассона. (+3)
4. Сравните результаты, представленные в виде таблицы значений сеточной функции с шагом 0.2 по координатам x и y . (+1)
5. Оформите проект. (+1)