

## 0.1 Постановка задачи

Решается двумерная задача Дирихле для стационарного оператора диффузии

$$\begin{cases} \operatorname{div}(-\mathcal{D}u) = f, x \in \Omega \\ u(x) = g, x \in \partial\Omega \end{cases} \quad (1)$$

## 0.2 Численный эксперимент

Примеры такие же как в прошлых отчетах :(

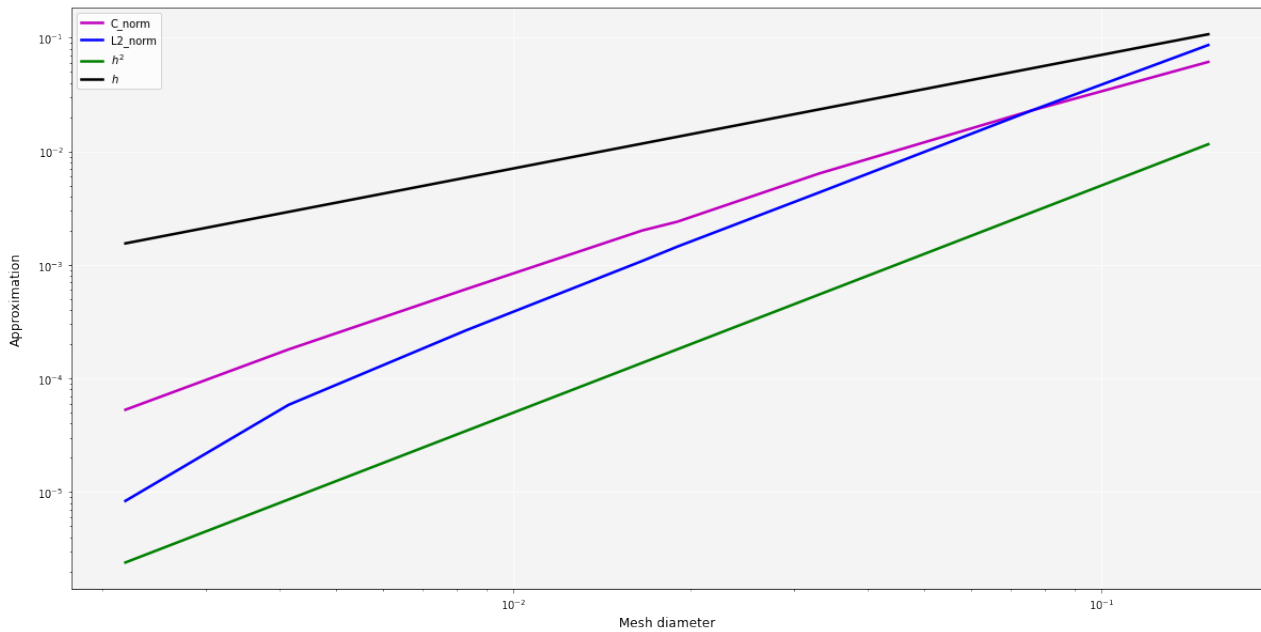


Рис. 1:  $f = \sin(\pi x)\sin(\pi y)$ ,  $d_x = 1$ ,  $d_y = 1$