

Метод на крайните елементи – 2

Проект 1

Срок: 31.03.2019 г.

Да се реши уравнението на Поасон

$$\begin{aligned}\Delta u &= 1, \quad x \in \Omega, \\ u &= 0, \quad x \in \partial\Omega\end{aligned}$$

в кръг с център $(0, 0)$ и радиус 1, като се използват криволинейни (изопа-
раметрични) квадратични триъгълни елементи.