

Metody numeryczne #10

22 grudnia 2020

Rozwiąż numerycznie równanie Laplace'a

$$\frac{\partial^2 U}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 U}{\partial y^2} = 0$$

dla przestrzeni, w której znajdują się okładki kondensatora z potencjałami $+U_0$ i $-U_0$. Potencjał na brzegu układu wynosi 0. Narysuj rozkład $U(x, y)$.

