

Domáca úloha 8

1. Nájdite riešenie Laplacovej rovnice $\nabla^2 u = 0$ na kvádri s rozmermi $L \times N \times H$, s okrajovými podmienkami

$$u(x, y, H) = f(x),$$
$$u(x, y, 0) = u(x, 0, z) = u(x, N, z) = u(0, y, z) = u(L, y, z) = 0.$$