

Domáca úloha 5

1. Nájdite riešenie Laplaceovej rovnice na obdĺžnikovej oblasti $0 \leq x \leq L$, $0 \leq y \leq H$ s nasledovnými okrajovými podmienkami $\frac{\partial u}{\partial x}(0, y) = g(y)$, $\frac{\partial u}{\partial x}(L, y) = 0$, $u(x, 0) = 0$, $u(x, H) = 0$.