

Domáca úloha 4 - 4mef2 (utorok)

1. Nájdite riešenie rovnice vedenia tepla na priamke so začiatočnou podmienkou

$$u_0(x) = e^{-x^2}.$$

2. Nájdite riešenie rovnice vedenia tepla na priamke so začiatočnou podmienkou

$$u_0(x) = e^x.$$

Návod: Na cvičení sme ukázali, že $\frac{\partial u}{\partial x} = u$.