

Určete rozložení teploty v ustáleném stavu na dané oblasti, pro řešení použijte prvky s lineární aproximací a naznačené dělení. Silně ohraničená část hranice je dokonale izolovaná. Na svislých částech vnější hranice je zadán přestup tepla, koeficient přestupu tepla α je 4 $[W/Km^2]$. Koeficient tepelné vodivosti λ uvažujte 5 $[W/K]$. Pro kontrolu budete potřebovat teploty na hranici, kde je předepsán přestup tepla. Vykreslete izolinie teploty s krokem po 5 stupních.

