

Escritura de texto matemático

Alexis Villavicencio

6 de abril de 2017

La optimización de funciones no es un tema analizado únicamente con herramientas del cálculo en una variable y de la programación lineal. Esta se puede generalizar a espacios más generales como son los espacios de Banach. A continuación se presenta el siguiente problema de optimización:

$$\min J(u, y, a) = \int_0^a (u'(x))^2 dx \quad (1)$$