

Domácí úkol na 1. týden

1. Spočítejte $D_h\Phi(f)$, $D_{h,k}^2\Phi(f)$ pro

$$\Phi(y) = \int_a^b \sin(x)y'y^2, \quad y \in C^1([a, b])$$

a $h, k \in C([a, b]) \setminus \{0\}$.