



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VODOROVNĚ VRŽENÉ TĚLESO

Poloha vodorovně vrženého tělesa rychlostí v je určena souřadnicemi, pro které platí vztah

$$y = -\frac{g}{2 \cdot v^2} \cdot x^2, \text{ kde } g \text{ je gravitační zrychlení Země.}$$

Sestroj graf této funkce pro $v = 5 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$.