

Modulbegleitende Aufgabe II

Shanshan Huang, Florian Starke

26. November 2015

Gegeben seien die Funktionen $f_R, f_1: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ mit

$$f_R(x) := \frac{1}{1 + 25x^2},$$

$$f_1(x) := (1 + \cos(\frac{3}{3}\pi x))^{2/3}.$$