

Seminar 18

Jörn Loviscach

Versionsstand: 4. Juni 2012, 20:08



This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Germany License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/de/> or send a letter to Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.

1. Bestimmen Sie die Fourier-Koeffizienten c_n für die Funktion f , welche die Periode 2π hat und $f(t) = t$ für $^{-c1} -\pi \leq t < \pi$ erfüllt.
2. Bestimmen Sie die Fourier-Koeffizienten a_n und b_n für die Funktion f der vorigen Aufgabe.

^{c1}jl: Minuszeichen ergänzt