

Praktikum 11

Jörn Loviscach

Versionsstand: 16. Juni 2010, 22:00

1. Bestimmen Sie den komplexen Fourier-Koeffizienten c_0 für die Funktion f , welche die Periode 5 hat, für $t \in [0;2)$ gleich 1 ist und für $t \in [2;5)$ gleich 0 ist.
2. Bestimmen Sie den komplexen Fourier-Koeffizienten c_3 für die Funktion f der vorigen Aufgabe.
3. Bestimmen Sie den Fourier-Koeffizienten a_3 für die Funktion f der vorigen Aufgabe.