

Seminar 10

Jörn Loviscach

Versionsstand: 21. Juni 2010, 18:08

1. Bestimmen Sie alle Fourier-Koeffizienten a_n und b_n für die Funktion f , die die Periode $T > 0$ hat und von $t = -T/2$ bis $t = T/2$ linear von -1 bis 1 anwächst und von $t = T/2$ bis $t = 3T/2$ linear von 1 bis -1 fällt^{c1}. (Symmetrie ausnutzen!)

c1jl: von $t = 0$ bis $t = T$ linear von -1 bis 1 anwächst