

Seminar 13

Jörn Loviscach

Versionsstand: 22. Juni 2010, 18:29

1. Bestimmen Sie die Fourier-Transformierte der Funktion f , die für $t \in [3, 5]$ gleich 1 und sonst null ist.
2. Gegeben ist die Laplace-Transformierte $Y(s) = \frac{5}{s+4} + \frac{6}{s^4} + \frac{7}{s^2-1}$. Bestimmen Sie das ursprüngliche Signal y .

$$c1jl: Y(s) = \frac{5}{s+4} + \frac{6}{s^4} + \frac{7}{s^2-1}$$