

7.01*

torsdag 22 februari 2024

19:46

insignal: f utsignal: $y = \delta(f)$

Ansöknings:

$$\cos^2 t = \frac{1}{2} + \frac{\cos 2t}{2}$$

formel 2, s. 82

$$\delta\left(\frac{1}{2} \cdot 1 + \frac{1}{2} \cdot \cos 2t\right) = \frac{1}{2} \cdot t + \frac{1}{2} \cdot t^3 =$$

$$= \frac{1}{2} (t + t^3)$$