

Integral de una transformada

En cada uno de los ejercicios, calcular $\mathcal{L}\{f(t)\}$ o bien $\mathcal{L}^{-1}\{F(s)\}$.

1. $f(t) = \frac{1 - \cos 3t}{t}$.

d 34

2. $f(t) = \frac{e^{-3t} \operatorname{sen} 2t}{t}$.

d 35

3. $f(t) = \frac{\operatorname{senh} t}{t}$.

d 36

4. $F(s) = \frac{2s}{(s^2 - 1)^2}$.

d 37