Trasformate di Laplace

$f(t)$	$L[f(t)] = F(s)$
$u(t)$	$\frac{1}{s}$
$e^{\omega t}u(t)$	$\frac{1}{s-\omega} \quad \omega \in C$
$sen(\omega t)u(t)$	$\frac{\omega}{s^2+\omega^2} \quad \omega \in R$
$cos(\omega t)u(t)$	$\frac{s}{s^2+\omega^2} \quad \omega \in R$
$senh(\omega t)u(t)$	$\frac{s}{s^2-\omega^2} \quad \omega \in R$
$cosh(\omega t)u(t)$	$\frac{\omega}{s^2-\omega^2} \quad \omega \in R$
$t^n u(t)$	$\frac{n!}{s^{n+1}}$

$h(t)$	$L[h(t)]$
$e^{\omega t}f(t)$	$F(s-\omega)$
$f(t-A)$	$F(s)e^{-As}$
$\frac{df(t)}{dt}$	$sF(s)$
$tf(t)$	$-\frac{dF(s)}{ds}$
$t^n f(t)$	$(-1)^n \frac{d^nF(s)}{ds^n}$
$\int_0^t f(\tau)d\tau$	$\frac{1}{s}F(s)$
$\frac{f(t)}{t}$	$\int_0^{\infty} F(\sigma)d\sigma$
$\int_0^t f(\sigma)g(t-\sigma)d\sigma$	$F(s)G(s)$
$f(t)g(t)$	$\frac{1}{2\pi j}\lim_{L\to\infty}\int_{x-jL}^{x+jL} F(\sigma)G(s-\sigma)d\sigma$
$\begin{cases} f^*(t) & t \in [0,T] \\ f(t) = f(t+T) & \end{cases}$	$\frac{1}{1-e^{-sT}}L[f^*]$