Tabela de transformadas de Laplace

$f(t), t \ge 0$	$F(s) = \mathcal{L}\{f(t)\}(s)$
t^n	$\frac{n!}{s^{n+1}}$
e^{at}	$\frac{1}{s-a}$
$\operatorname{sen}(kt)$	$\frac{k}{s^2 + k^2}$
$\cos(kt)$	$\frac{s}{s^2+k^2}$
$\operatorname{senh}(kt)$	$\frac{k}{s^2-k^2}$
$\cosh(kt)$	$\frac{s}{s^2-k^2}$
$e^{at}f(t)$	F(s-a)
$t^n f(t)$	$(-1)^n \frac{d^n}{ds^n} F(s)$
U(t-a)f(t-a)	$e^{-as}F(s)$
f'(t)	-f(0) + sF(s)
f''(t)	$-f'(0) - sf(0) + s^2 F(s)$
$\int_0^t f(u) \ du$	$\frac{F(s)}{s}$
$rac{f(t)}{t}$	$\int_{s}^{\infty} F(u) \ du$
(f*g)(t)	F(s)G(s)