

$f(t)$	$F(s) = \mathcal{L}[f(t)]$
1	$\frac{1}{s}$
$e^{at}$	$\frac{1}{s-a}$
$t^n$	$\frac{n!}{s^{n+1}}$
$\sin at$	$\frac{a}{s^2+a^2}$
$\cos at$	$\frac{s}{s^2+a^2}$
$u_c(t)$	$\frac{e^{-cs}}{s}$
$u_c(t)f(t-c)$	$e^{-cs}F(s)$
$\delta(t-c)$	$e^{-cs}$
$e^{ct}f(t)$	$F(s-c)$
$\int_0^t f(t-\tau)g(\tau) d\tau$	$F(s)G(s)$