

$f(t)$	$F(s) = \mathcal{L}[f(t)]$
1	$\frac{1}{s}; \quad s > 0$
t^n	$\frac{n!}{s^{n+1}}, n = 1, 2, 3, \dots \quad s > 0$
e^{at}	$\frac{1}{s-a}; \quad s > a$
$\sin(at)$	$\frac{a}{s^2+a^2}; \quad s > 0$
$\cos(at)$	$\frac{s}{s^2+a^2}; \quad s > 0$
$\sinh(at)$	$\frac{a}{s^2-a^2}$
$\cosh(at)$	$\frac{s}{s^2-a^2}$
$f^{(n)}$	$s^n F(s) - s^{n-1} f(0) - s^{n-2} f'(0) - \dots - f^{(n-1)}(0)$
$e^{at} f(t)$	$F(s-a)$
$e^{at} \sin(bt)$	$\frac{b}{(s-a)^2+b^2}$
$e^{at} \cos(bt)$	$\frac{s-a}{(s-a)^2+b^2}$