

$f(t)$	$F(s)$	$f(t)$	$F(s)$
$a$	$\frac{a}{s} \quad , \quad (s > a)$	$k \cos at$	$k \frac{s}{s^2+a^2} \quad , \quad (s > 0)$
$at^n$	$a \frac{n!}{s^{n+1}} \quad , \quad (s > 0)$	$k \sin at$	$k \frac{a}{s^2+a^2} \quad , \quad (s > a)$
$kt^a, a > -1$	$k \frac{\Gamma(a+1)}{s^{a+1}} \quad , \quad (s > 0)$	$k \cosh at$	$k \frac{s}{s^2-a^2} \quad , \quad (s >  a )$
$ke^{at}$	$\frac{k}{s-a} \quad , \quad (s > A)$	$k \sinh at$	$k \frac{a}{s^2-a^2} \quad , \quad (s >  a )$