

Laplace Dönüşüm Tablosu

$f(t)$	$F(s) = L(f)$	$f(t)$	$F(s) = L(f)$	$f(t)$	$F(s) = L(f)$
1	$\frac{1}{s}$	$e^{at} \cos wt$	$\frac{s-a}{(s-a)^2 + w^2}$	$\cos at - \cos bt$	$\frac{(b^2 - a^2)s}{(s^2 + a^2)(s^2 + b^2)}$
$t$	$\frac{1}{s^2}$	$e^{at} \sin wt$	$\frac{w}{(s-a)^2 + w^2}$	$\frac{e^{bt} - e^{at}}{t}$	$\ln \frac{s-a}{s-b}$
$t^2$	$\frac{2!}{s^3}$	$te^{at}$	$\frac{1}{(s-a)^2}$	$\frac{2(1 - \cosh at)}{t}$	$\ln \frac{s^2 - a^2}{s^2}$
$t^n$	$\frac{n!}{s^{n+1}}$	$t^n e^{at}$	$\frac{n!}{(s-a)^{n+1}}$	$\frac{2(1 - \cos wt)}{t}$	$\ln \frac{s^2 + w^2}{s^2}$
$e^{at}$	$\frac{1}{s-a}$	$t \sin wt$	$\frac{2ws}{(s^2 + w^2)^2}$	$\frac{\sin wt}{t}$	$\arctan \frac{w}{s}$
$\cos wt$	$\frac{s}{s^2 + w^2}$	$1 - \cos wt$	$\frac{w^2}{s(s^2 + w^2)}$	$t^a, a > -1$	$\frac{\Gamma(a+1)}{s^{a+1}}$
$\sin wt$	$\frac{w}{s^2 + w^2}$	$wt - \sin wt$	$\frac{w^3}{s^2(s^2 + w^2)}$	$t^{-1/2}$	$\sqrt{\frac{\pi}{s}}$
$\cosh at$	$\frac{s}{s^2 - a^2}$	$\sin wt - wt \cos wt$	$\frac{2w^3}{(s^2 + w^2)^2}$	$t^{1/2}$	$\frac{\sqrt{\pi}}{2s^{3/2}}$
$\sinh at$	$\frac{a}{s^2 - a^2}$	$\sin wt + wt \cos wt$	$\frac{2w^2 s}{(s^2 + w^2)^2}$	$u(t-c)$	$\frac{1}{s} e^{-sc}$