

Pary jednostronnych transformat Laplace'a

$x(t), t \geq 0$	$X(s)$
$\delta(t)$	1
$\mathbf{1}(t)$	$\frac{1}{s}$
t	$\frac{1}{s^2}$
$t^n, n \in \mathbb{N}^+$	$\frac{n!}{s^{n+1}}$
$e^{-at}, a \in \mathbb{R} \text{ lub } \mathbb{C}$	$\frac{1}{s+a}$
te^{-at}	$\frac{1}{(s+a)^2}$
$t^n e^{-at}$	$\frac{n!}{(s+a)^{n+1}}$
$\sin(\omega_0 t)$	$\frac{\omega_0}{s^2 + \omega_0^2}$
$\cos(\omega_0 t)$	$\frac{s}{s^2 + \omega_0^2}$
$t \cdot \sin(\omega_0 t)$	$\frac{2\omega_0 s}{(s^2 + \omega_0^2)^2}$
$t \cdot \cos(\omega_0 t)$	$\frac{s^2 - \omega_0^2}{(s^2 + \omega_0^2)^2}$
$e^{-at} \cdot \sin(\omega_0 t)$	$\frac{\omega_0}{(s+a)^2 + \omega_0^2}$
$e^{-at} \cdot \cos(\omega_0 t)$	$\frac{s+a}{(s+a)^2 + \omega_0^2}$