

	$f(t)$	$F(p)$		$f(t)$	$F(p)$
1	$\delta(t)$	1	17	$e^{-at}(t-a)$	$\frac{p}{(p+a)^2}$
2	$\frac{1}{t}$	$\frac{1}{p}$	18	$1 - \cos bt$	$\frac{b^2}{p(p^2+b^2)}$
3	a	$\frac{a}{p}$	19	e^{at}	$\frac{1}{p-a}$
4	t	$\frac{1}{p^2}$	20	$\sin^2(at)$	$\frac{2a^2}{p(p^2+4a^2)}$
5	t^n	$\frac{n!}{p^{n+1}}$	21	$t e^{-at}$	$\frac{1}{(p-a)^2}$
6	e^{-at}	$\frac{1}{p+a}$	22	$t \cos(at)$	$\frac{p^2 - a^2}{(p^2 + a^2)^2}$
7	$\frac{1}{a}(1 - e^{-at})$	$\frac{1}{p(p+a)}$	23	$\cos^2(at)$	$\frac{p^2 + 2a^2}{p(p^2 + 4a^2)}$
8	$\sin bt$	$\frac{b}{p^2 + b^2}$	24	$t \sin(at)$	$\frac{2ap}{(p^2 + a^2)^2}$
9	$\cos bt$	$\frac{p}{p^2 + b^2}$			
10	$e^{-at} \sin bt$	$\frac{b}{(p+a)^2 + b^2}$			
11	$e^{-at} \cos bt$	$\frac{p+a}{(p+a)^2 + b^2}$			
12	$e^{-at} - e^{-bt}$	$\frac{b-a}{(p+a)(p+b)}$			
13	$t e^{-at}$	$\frac{1}{(p+a)^2}$			
14	$t^{n-1} e^{-at}$	$\frac{(n-1)!}{(p+a)^n}$			
15	$\sin h bt$	$\frac{b}{p^2 - b^2}$			
16	$\cos h bt$	$\frac{p}{p^2 - b^2}$			