

A/A	$f(kT)$	$F(s) = \int_0^{\infty} f(t)e^{-st} dt$	$F(z) = \sum_{k=0}^{\infty} f(kT)z^{-k}$
13	$\frac{k^2 T^2}{2} e^{-akT}$	$\frac{1}{(s+a)^3}$	$\frac{T^2 e^{-aT} z}{2(z-e^{-aT})^2} + \frac{T^2 e^{-2aT} z}{(z-e^{-aT})^3}$
14	$\frac{k^m T^m}{m!} e^{-akT}$	$\frac{1}{(s+a)^{m+1}}$	$\frac{(-1)^m}{m!} \frac{\partial^m}{\partial a^m} \left[\frac{z}{z-e^{-aT}} \right]$
15	$1 - e^{-akT}$	$\frac{a}{s(s+a)}$	$\frac{(1 - e^{-aT})}{(z-1)(z-e^{-aT})}$
16	$kT - \frac{1 - e^{-akT}}{a}$	$\frac{a}{s^2(s+a)}$	$\frac{Tz}{(z-1)^2} - \frac{(1 - e^{-aT})z}{a(z-1)(z-e^{-aT})}$
17	$\eta\mu\omega_0 kT$	$\frac{\omega_0}{s^2 + \omega_0^2}$	$\frac{z\eta\mu\omega_0 T}{z^2 - 2z\cos\omega_0 T + 1}$
18	$\sigma\nu\omega_0 kT$	$\frac{s}{s^2 + \omega_0^2}$	$\frac{z(z - \sigma\nu\omega_0 T)}{z^2 - 2z\cos\omega_0 T + 1}$
19	$\eta\mu h\omega_0 kT$	$\frac{\omega_0}{s^2 - \omega_0^2}$	$\frac{z\eta\mu h\omega_0 T}{z^2 - 2z\cos\omega_0 T + 1}$
20	$\sigma\nu h\omega_0 kT$	$\frac{s}{s^2 - \omega_0^2}$	$\frac{z(z - \sigma\nu h\omega_0 T)}{z^2 - 2z\cos\omega_0 T + 1}$
21	$\sigma\nu h\omega_0 kT - 1$	$\frac{\omega_0^2}{s(s^2 - \omega_0^2)}$	$\frac{z(z - \sigma\nu h\omega_0 T)}{z^2 - 2z\cos\omega_0 T + 1} - \frac{z}{z-1}$
22	$1 - \sigma\nu\omega_0 kT$	$\frac{\omega_0^2}{s(s^2 + \omega_0^2)}$	$\frac{z}{z-1} - \frac{z(z - \sigma\nu\omega_0 T)}{z^2 - 2z\cos\omega_0 T + 1}$
23	$e^{-akT} - e^{-bkT}$	$\frac{b-a}{(s+a)(s+b)}$	$\frac{z}{z-e^{-aT}} - \frac{z}{z-e^{-bT}}$
24	$(c-a)e^{-akT} + (b-c)e^{-bkT}$	$\frac{(b-a)(s+c)}{(s+a)(s+b)}$	$\frac{(c-a)z}{z-e^{-aT}} - \frac{(b-c)z}{z-e^{-bT}}$