

Nazwa czlonu	Równanie różniczkowe	Transmitancja $G(s)$	Odpowiedź skokowa	
			Wzór	Wykres
Proporcjonalny	$y(t) = kx(t)$	k	$y(t) = k\Delta x \cdot 1(t)$	
Inercyjny I rzędu	$T \frac{dy(t)}{dt} + y(t) = kx(t)$	$\frac{k}{Ts+1}$	$y(t) = k\Delta x \left[1 - \exp\left(-\frac{t}{T}\right) \right]$	
Różniczkujący rzeczywisty	$T \frac{dy(t)}{dt} + y(t) = Tk \frac{dx(t)}{dt}$	$\frac{Tks}{Ts+1}$	$y(t) = k\Delta x \exp\left(-\frac{t}{T}\right)$	
Całkujący	$\frac{dy(t)}{dt} = kx(t)$ lub $y(t) = k \int_0^t x(\tau) d\tau$	$\frac{k}{s}$	$y(t) = k\Delta x t$	