

Reguli pentru schițarea diagramelor Bode

Factor	Amplitudine, M^{dB}	Fază, ϕ^{deg}	Schița
$\frac{K}{s^n}$	<ul style="list-style-type: none"> linie dreaptă $M^{dB} _{\omega=1} = K^{dB}$ $\omega _{M^{dB}=0} = K^{1/n}$ panta: $-20n$ dB/dec 	<ul style="list-style-type: none"> $\phi = -90^\circ \cdot n$ 	
$T \cdot s + 1$	<ul style="list-style-type: none"> Asimptota la pulsații joase la 0dB Asimptota la pulsații înalte: panta = 20dB/dec Pulsația de frângere $\omega_c = \frac{1}{T}$ 	<ul style="list-style-type: none"> arctangentă $\phi \in (0, 90^\circ)$ inflexiune ($\omega_c, 45^\circ$) 	
$\frac{1}{T \cdot s + 1}$	<ul style="list-style-type: none"> Asimptota la pulsații joase la 0dB Asimptota la pulsații înalte: panta = -20dB/dec Pulsația de frângere $\omega_c = \frac{1}{T}$ 	<ul style="list-style-type: none"> arctangentă $\phi \in (0, -90^\circ)$ inflexiune ($\omega_c, -45^\circ$) 	
$\frac{1}{\omega_n^2} s^2 + \frac{2\zeta}{\omega_n} s + 1$	<ul style="list-style-type: none"> Asimptota la pulsații joase la 0dB Asimptota la pulsații înalte: panta = 40dB/dec Pulsația de frângere $\omega_c = \omega_n$ 	<ul style="list-style-type: none"> arctangentă $\phi \in (0, 180^\circ)$ inflexiune ($\omega_c, 90^\circ$) 	
$\frac{1}{\omega_n^2} s^2 + \frac{2\zeta}{\omega_n} s + 1$	<ul style="list-style-type: none"> Asimptota la pulsații joase la 0dB Asimptota la pulsații înalte: panta = -40dB/dec Pulsația de frângere $\omega_c = \omega_n$ 	<ul style="list-style-type: none"> arctangentă $\phi \in (0, -180^\circ)$ inflexiune ($\omega_c, -90^\circ$) 	