

Sheet1

Eigenvector(V)					
-0.408	-0.261	0.000	0.000	-0.577	0.657
-0.408	-0.465	0.000	-0.707	0.289	-0.185
-0.408	-0.465	0.000	0.707	0.289	-0.185
-0.408	0.465	-0.707	0.000	0.289	0.185
-0.408	0.261	0.000	0.000	-0.577	-0.657
-0.408	0.465	0.707	0.000	0.289	0.185

	Eigenvalue( $\lambda$ )	Gamma( $\gamma$ )	Q
Eta_1	0.000	0.9	0.000
Eta_2	61.383	0.9	17.891
Eta_3	140.000	0.9	-35.355
Eta_4	140.000	0.9	-3.536
Eta_5	420.000	0.9	-12.990
Eta_6	638.617	0.9	56.557

	Natural Frequency( $\omega$ )	Damping Ratio( $\zeta$ )	Peak Time	Peak	Steady State
Eta_1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Eta_2	7.835	0.057	0.402	0.535	0.291
Eta_3	11.832	0.038	0.266	-0.477	-0.253
Eta_4	11.832	0.038	0.266	-0.048	-0.025
Eta_5	20.494	0.022	0.153	-0.060	-0.031
Eta_6	25.271	0.018	0.124	0.172	0.089

