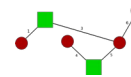


Eigenvector(V)					
-0.408	0.372	0.118	0.408	0.602	0.391
-0.408	0.602	0.390	-0.408	-0.372	-0.118
-0.408	-0.602	0.390	-0.408	0.372	-0.118
-0.408	-0.372	0.118	0.408	-0.372	0.391
-0.408	0.000	-0.237	0.408	0.000	-0.781
-0.408	0.000	-0.781	-0.408	0.000	0.237

Eta	Eigenvalue(λ)	Gamma(γ)	Q
Eta 1	0.000	0.9	0.000
Eta 2	53.475	0.9	3.007
Eta 3	97.611	0.9	5.611
Eta 4	280.000	0.9	44.907
Eta 5	366.525	0.9	-1.859
Eta 6	602.3890	0.9	53.753

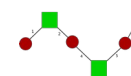
Eta	Natural Frequency(ω)	Damping Ratio(ζ)	Peak Time	Peak	Steady State
Eta 1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Eta 2	7.313	0.062	0.430	0.103	0.056
Eta 3	9.880	0.046	0.318	0.107	0.057
Eta 4	16.733	0.027	0.188	0.308	0.160
Eta 5	19.145	0.024	0.164	-0.010	-0.005
Eta 6	24.544	0.018	0.128	0.173	0.089



Eigenvector(V)					
-0.408	-0.408	0.000	0.408	-0.577	0.408
-0.408	-0.558	-0.500	-0.408	0.289	-0.149
-0.408	-0.149	0.500	0.408	0.289	-0.558
-0.408	0.149	0.500	-0.408	0.289	0.558
-0.408	0.408	0.000	-0.408	-0.577	-0.408
-0.408	0.558	-0.500	0.408	0.289	0.149

Eta	Eigenvalue(λ)	Gamma(γ)	Q
Eta 1	0.000	0.9	0.000
Eta 2	37.513	0.9	-11.246
Eta 3	140.000	0.9	22.500
Eta 4	280.000	0.9	4.062
Eta 5	420.000	0.9	-12.990
Eta 6	522.487	0.9	64.279

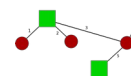
Eta	Natural Frequency(ω)	Damping Ratio(ζ)	Peak Time	Peak	Steady State
Eta 1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Eta 2	6.125	0.073	0.514	-0.538	-0.300
Eta 3	11.832	0.038	0.266	0.303	0.161
Eta 4	16.733	0.027	0.188	0.028	0.015
Eta 5	20.494	0.022	0.153	-0.060	-0.031
Eta 6	22.858	0.020	0.137	0.239	0.123



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

Eta	Eigenvalue(λ)	Gamma(γ)	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

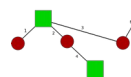
Eta	Natural Frequency(ω)	Damping Ratio(ζ)	Peak Time	Peak	Steady State
Eta 1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Eta 2	7.835	0.057	0.402	0.535	0.291
Eta 3	11.832	0.038	0.266	-0.477	-0.253
Eta 4	11.832	0.038	0.266	-0.048	-0.025
Eta 5	20.494	0.022	0.153	-0.060	-0.031
Eta 6	25.271	0.018	0.124	0.172	0.089



Eigenvector(V)					
0.408	0.000	0.237	-0.408	0.000	0.781
0.408	0.000	0.781	0.408	0.000	-0.237
0.408	-0.372	-0.118	-0.408	0.602	-0.391
0.408	-0.602	-0.391	0.408	-0.372	0.118
0.408	0.372	-0.118	-0.408	-0.602	-0.391
0.408	0.602	-0.391	0.408	0.372	0.118

Eta	Eigenvalue(λ)	Gamma(γ)	Q
Eta 1	0.000	0.9	0.000
Eta 2	53.475	0.9	-30.075
Eta 3	97.611	0.9	-11.972
Eta 4	280.000	0.9	8.165
Eta 5	366.525	0.9	-18.587
Eta 6	602.389	0.9	59.075

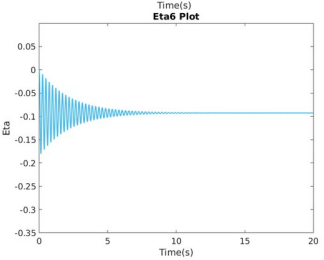
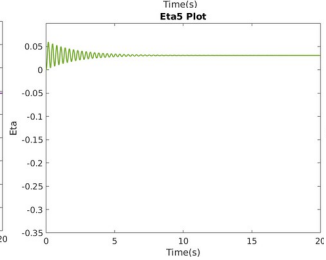
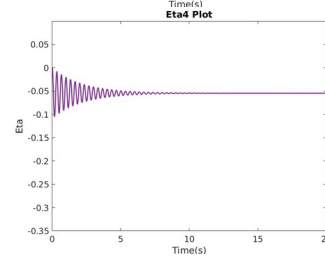
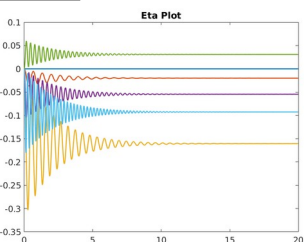
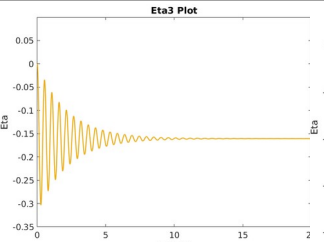
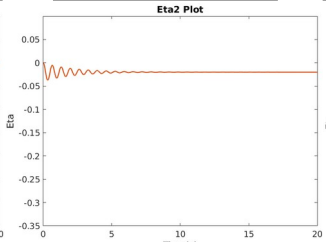
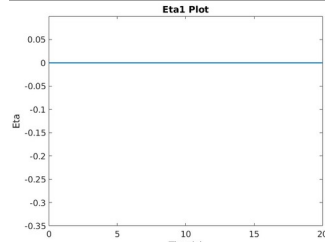
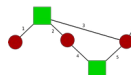
Eta	Natural Frequency(ω)	Damping Ratio(ζ)	Peak Time	Peak	Steady State
Eta 1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Eta 2	7.313	0.062	0.430	-1.026	-0.562
Eta 3	9.880	0.046	0.318	-0.228	-0.123
Eta 4	16.733	0.027	0.188	0.056	0.028
Eta 5	19.145	0.024	0.164	-0.098	-0.051
Eta 6	24.544	0.018	0.128	0.191	0.098



Eigenvector(V)					
-0.408	-0.227	0.000	0.290	0.577	-0.694
-0.408	-0.663	0.500	-0.190	-0.289	0.158
-0.408	-0.097	-0.500	0.616	-0.289	0.333
-0.408	0.097	-0.500	-0.616	-0.289	-0.333
-0.408	0.227	0.000	0.290	0.577	0.694
-0.408	0.663	0.500	0.190	-0.289	-0.158

Eta	Eigenvalue(λ)	Gamma(γ)	Q
Eta 1	0.000	0.9	0.000
Eta 2	91.991	0.9	-1.838
Eta 3	140.000	0.9	-22.500
Eta 4	354.104	0.9	-19.308
Eta 5	420.000	0.9	12.990
Eta 6	673.905	0.9	-62.440

Eta	Natural Frequency(ω)	Damping Ratio(ζ)	Peak Time	Peak	Steady State
Eta 1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Eta 2	9.591	0.047	0.328	-0.037	-0.020
Eta 3	11.832	0.038	0.266	-0.303	-0.161
Eta 4	18.818	0.024	0.167	-0.105	-0.055
Eta 5	20.494	0.022	0.153	-0.060	-0.031
Eta 6	25.960	0.017	0.121	-0.180	-0.093



Sheet2

-0.408	0.372	0.118	0.408	0.602	0.391
-0.408	0.602	0.390	-0.408	-0.372	-0.118
-0.408	-0.602	0.390	-0.408	0.372	-0.118
-0.408	-0.372	0.118	0.408	-0.372	0.391
-0.408	0.000	-0.237	0.408	0.000	-0.781
-0.408	0.000	-0.781	-0.408	0.000	0.237

Eigenvector(V)					
-0.408	-0.227	0.000	0.290	0.577	-0.604
-0.408	-0.663	0.500	-0.190	-0.289	0.158
-0.408	-0.097	-0.500	0.616	-0.289	0.333
-0.408	0.097	-0.500	-0.616	-0.289	-0.333
-0.408	0.227	0.000	-0.290	0.577	0.604
-0.408	0.663	0.500	0.190	-0.289	-0.158

	Line1	Line2	Line3	Line4	Line5	Line6
Eta 1	0.000	N/A	0.000	0.000	0.000	0.000
Eta 2	0.230	N/A	-0.372	-0.230	0.372	0.000
Eta 3	-0.272	N/A	-0.355	0.272	-0.355	-0.544
Eta 4	-0.816	N/A	0.000	-0.816	0.000	-0.816
Eta 5	-0.974	N/A	-0.602	0.744	0.372	0.000
Eta 6	0.509	N/A	-1.172	-0.509	-1.172	1.018

	Line1	Line2	Line3	Line4	Line5	Line6
Eta 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Eta 2	-0.436	0.130	0.454	-0.194	0.130	0.436
Eta 3	-0.500	-0.500	0.000	0.000	0.500	0.500
Eta 4	-0.480	0.326	-0.580	1.232	0.326	0.480
Eta 5	-0.866	-0.866	0.000	0.000	0.866	-0.866
Eta 6	-0.762	0.271	1.208	0.666	0.937	-0.762

