

Eigenvector(V)					
-0.408	0.375	0.118	0.408	0.652	0.391
-0.408	0.362	0.365	-0.408	-0.375	-0.118
-0.408	-0.652	0.365	-0.408	0.375	-0.118
-0.408	-0.375	0.118	0.408	-0.375	0.391
-0.408	0.000	-0.223	0.408	0.000	-0.783
-0.408	0.000	-0.783	-0.408	0.000	0.223

Eigenvalue(N)	Gamma(V)	Q
Eta 1	0.000	0.9
Eta 2	33.479	0.9
Eta 3	97.611	0.9
Eta 4	380.000	0.9
Eta 5	366.532	0.9
Eta 6	602.3854	0.9

	Natural Frequency(Hz)	Damping Ratio(ζ)	Peak Time	Peak	Steady State
Eta 1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Eta 2	7.532	0.962	0.458	0.105	0.055
Eta 3	9.885	0.948	0.318	0.107	0.057
Eta 4	19.735	0.927	0.168	0.308	0.155
Eta 5	19.145	0.924	0.164	-0.015	-0.005
Eta 6	24.544	0.928	0.128	0.173	0.085

Sheet1

	$\beta_1-\beta_1$	$\beta_1-\beta_1$	$\beta_1-\beta_1$	$\beta_1-\beta_1$	$\beta_1-\beta_1$	$\beta_1-\beta_1$
Eta 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Eta 2	0.235	-0.194	-0.375	-0.135	0.375	0.000
Eta 3	-0.232	0.202	0.365	0.172	-0.365	-0.344
Eta 4	-0.816	-0.288	0.000	-0.348	0.000	-0.857
Eta 5	-0.974	-0.228	-0.653	0.144	0.372	0.000
Eta 6	0.959	-0.209	-1.373	-0.508	-1.173	1.000

Error	$\beta_1-\beta_1$	$\beta_1-\beta_1$	$\beta_1-\beta_1$	$\beta_1-\beta_1$	$\beta_1-\beta_1$	$\beta_1-\beta_1$
SS Eta 4	-57.271	-38.918	-100.000	-26.212	-100.000	-83.542
Eta 4	-0.131	-0.135	0.000	-0.135	0.000	-0.131
Residual Value	-0.084	-0.214	-0.148	-0.177	-0.016	-0.071

Error	$\beta_1-\beta_1$	$\beta_1-\beta_1$	$\beta_1-\beta_1$	$\beta_1-\beta_1$	$\beta_1-\beta_1$	$\beta_1-\beta_1$
Final Eta 4	156.337	173.884	100.000	180.928	100.000	203.348
Eta 4	-0.251	-0.251	0.000	-0.251	0.000	-0.251
Residual Value	0.378	0.369	0.368	0.361	0.218	0.243

