Sheet3

Steady State Error									
Error $\theta_2 - \theta_1$ $\theta_3 - \theta_1$ $\theta_5 - \theta_1$ $\theta_3 - \theta_4$ $\theta_5 - \theta_4$ $\theta_6 - \theta_5$									
SS (Eta 4) -57.271 -38.919 -100.000 -26.212 -100.000 -83.									
Eta 4	-0.13	-0.131	0.000	-0.131	0.000	-0.131			
Actual Value	-0.083	3 -0.214	-0.143	-0.177	-0.106	-0.071			

	Peak Error										
Error	θ_2 - θ_1	θ_3 - θ_1	$\theta_5 - \theta_1$	θ_3 - θ_4	$\theta_5 - \theta_4$	θ_6 - θ_5					
Peak (Eta 4)	190.337	173.864	100.000	180.752	100.000	203.349					
Eta 4	-0.251	-0.251	0.000	-0.251	0.000	-0.251					
Actual Value	0.278	0.340	0.359	0.311	0.212	0.243					

	Steady State Error									
Error	θ_2 - θ_1	$\theta_3 - \theta_1$	θ_{5} - θ_{1}	$\theta_3 - \theta_4$	$\theta_5 - \theta_4$	$\theta_6 - \theta_5$				
SS (Eta 2)	-44.546	693.176	-16.978	68.950	-37.262	27.984				
Eta 2	-0.123	-0.212	-0.335	0.078	-0.045	0.167				
Actual Value	-0.221	0.036	-0.286	0.250	-0.072	0.232				

	Peak Error										
Error	$\theta_2 - \theta_1$		$\theta_3 - \theta_1$		$\theta_5 - \theta_1$		$\theta_3 - \theta_4$		$\theta_5 - \theta_4$	$\theta_6 - \theta_5$	
Peak (Eta 2)		179.675	2	18.420		206.957		36.122	121.449		63.943
Eta 2		-0.220		-0.380		-0.600		0.139	-0.081		0.300
Actual Value		0.276		0.321		0.561		0.218	0.376		0.183

Steady State Error									
Error $\theta_2 - \theta_1$ $\theta_3 - \theta_1$ $\theta_5 - \theta_1$ $\theta_3 - \theta_4$ $\theta_5 - \theta_4$ $\theta_6 - \theta_5$									
SS (Eta 2)	1062.131	-66.721	325.294	-45.813	-79.195	-183.389			
Eta 2	-0.059	-0.059	0.152	-0.271	-0.059	0.059			
Actual Value	0.006	-0.179	0.036	-0.500	-0.286	-0.071			

	Peak Error										
Error $\theta_2 - \theta_1$ $\theta_3 - \theta_1$ $\theta_5 - \theta_1$ $\theta_3 - \theta_4$ $\theta_5 - \theta_4$ $\theta_6 - \theta_5$											
Peak (Eta 2)	144.164	138.009	-224.612	167.294	123.062	62.123					
Eta 2	-0.109	-0.109	0.279	-0.497	-0.109	0.109					
Actual Value	0.247	0.287	-0.224	0.739	0.473	0.288					

	Steady State Error									
Error	θ_2 - θ_1	θ_3 - θ_1	$\theta_5 - \theta_1$	θ_3 - θ_4	$\theta_5 - \theta_4$	$\theta_6 - \theta_5$				
SS (Eta 2)	100.000	95.003	-16.342	-54.762	-14.850	-80.781				
Eta 2	0.000	0.209	-0.209	-0.129	-0.548	-0.129				
Actual Value	0.190	0.107	-0.250	-0.286	-0.643	-0.072				

Peak Error									
Error	θ_2 - θ_1	θ_3 - θ_1	$\theta_5 - \theta_1$	θ_3 - θ_4	θ_5 - θ_4	θ_6 - θ_5			
Peak (Eta 2)	100.000	121.856	180.760	157.126	210.767	200.396			
Eta 2	0.000	0.382	-0.382	-0.236	-0.999	-0.236			
Actual Value	0.290	0.172	0.473	0.413	0.902	0.235			

Steady State Error									
Error $\theta_2 - \theta_1$ $\theta_3 - \theta_1$ $\theta_5 - \theta_1$ $\theta_3 - \theta_4$ $\theta_5 - \theta_4$ $\theta_6 - \theta_5$									
SS (Eta 3)	49.482	-249.863	-100.000	-100.000	-50.016	-12.497			
Eta 3	0.080	0.080	0.000	0.000	-0.080	-0.080			
Actual Value	0.159	-0.054	-0.089	-0.125	-0.161	-0.071			

	Peak Error											
Error	θ_2 - θ_1	θ_{3}	-θ ₁	θ_5 - θ_1	θ_3 - θ_4	$\theta_5 - \theta_4$	θ_6 - θ_5					
Peak (Eta 3)	39.	337	14.799	100.000	100.000	154.949	172.564					
Eta 3	0.	152	0.152	0.000	0.000	-0.152	-0.152					
Actual Value	0.	250	0.178	0.213	0.229	0.276	0.209					