$$\omega \text{ Vs. } \eta_i \text{ (SS1 DATA)}$$

$$0.5 \\
0.45 \\
0.45 \\
0.4 \\
0.4 \\
0.35 \\
0.3 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\
0.05 \\$$