Ridge, R^2 for the training set - 0.95 0.93 0.96 0.97 0.97 0.97 0.95 0 -0.90 1e-06 -0.93 0.96 0.97 0.97 0.97 0.95 - 0.85 1e-05 -0.93 0.96 0.97 0.97 0.97 0.95 - 0.80 0.97 0.97 0.93 0.96 0.97 0.95 0.0001 -- 0.75 0.96 0.97 0.97 0.97 0.95 0.93 0.001 -- 0.70 0.01 -0.92 0.95 0.96 0.96 0.96 0.95 - 0.65 0.84 0.89 0.89 0.9 0.9 0.9 0.1 -- 0.60 0.56 0.64 0.67 0.67 0.67 1.0 -0.67 0.005 0.004 0.0001 0.003 0.002 0.001 $log_{10}\eta$ Ridge, R^2 for the test set 0.91 0.95 0.97 0.97 0.97 0.95 - 0.9 0.91 0.95 0.97 0.97 0.97 0.95 1e-06 -0.95 0.97 0.97 0.97 0.95 1e-05 -0.91 - 0.8 0.91 0.95 0.97 0.97 0.97 0.95 0.0001 -0.91 0.95 0.97 0.97 0.97 0.95 0.001 -- 0.7 0.94 0.9 0.96 0.96 0.96 0.94 0.01 -0.1 -0.83 0.88 0.89 0.89 0.89 0.89 - 0.6 1.0 -0.52 0.61 0.65 0.67 0.67 0.66 0.005 0.004 0.003 0.002 0.001 0.0001 $\log_{10}\eta$