MSE for the training set 0.51 0.51 1.0 0.51 0.51 0.51 0.51 0.51 **-** 0.40 0.26 0.26 0.26 0.26 0.26 0.26 0.26 2.0 0.14 0.14 0.14 0.14 0.14 0.14 0.26 3.0 - 0.32 0.085 0.085 0.085 0.085 0.085 0.1 0.26 4.0 0.053 0.053 0.053 0.053 0.056 0.1 0.26 5.0 -0.240.034 0.034 0.034 0.035 0.042 6.0 0.1 0.26 0.023 0.023 0.023 0.024 0.038 - 0.16 0.1 0.26 7.0 0.014 0.014 0.015 0.035 0.016 0.1 0.26 8.0 - 0.08 0.011 0.011 0.035 0.011 0.014 0.1 0.26 9.0 800.0 0.0081 0.0085 0.035 0.012 0.1 0.26 10.0 0.00 1e-06 1e-05 0.0001 0.001 0.01 0.1 0.0 MSE for the test set 0.53 0.53 1.0 0.53 0.53 0.53 0.53 0.53 - 0.40 0.47 2.0 0.47 0.47 0.47 0.47 0.47 0.47 0.24 0.24 0.24 0.24 0.24 0.47 3.0 0.24 - 0.32 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.16 0.47 4.0 0.13 0.13 0.16 0.47 5.0 0.13 0.13 0.14 -0.240.1 6.0 0.1 0.1 0.11 0.11 0.16 0.47 - 0.16 0.076 0.076 0.081 0.082 0.092 0.16 0.47 7.0 0.074 0.07 0.074 0.077 0.091 0.16 8.0 0.47 - 0.08 0.07 0.066 0.071 0.075 0.091 0.16 0.47 9.0 0.064 0.068 0.069 0.07 0.091 0.16 10.0 0.47 0.00 1e-06 1e-05 0.0001 0.001 0.1 0.0 0.01 λ