L^2 error norm with N=20 and 30 hidden neurons 0.05 0.057 0.054 0.045 0.049 0.1 0.055 0.056 0.05 0.049 0.052 0.023 0.043 -0.03 0.047 0.043 0.016 0.032

2 4 5 Number of layers