L^2 error norm with N=30 and $\eta = 1.0$ 0.059 0.059 0.059 0.059 2 Number of hidden layers 0.057 0.057 0.057 0.057 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 $\mathbf{\Omega}$ 30 40 50 60 Number of hidden neurons