L^2 norm of error with N=30 and $\eta = 0.5$ 0.12 0.13 0.13 0.13 2 Number of hidden layers 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 $\mathbf{\Omega}$ 30 40 50 60 Number of hidden neurons