$L^2$  norm of error with N=30 and  $\eta = 0.1$ 0.26 0.26 0.24 0.23 2 0.26 0.25 0.26 0.23 0.3 0.3 0.28 0.27 0.31 0.43 0.34 0.29  $\mathbf{\Omega}$ 30 40 50 60

Number of hidden neurons

Number of hidden layers