ADAPT QAOA 2L **QAOA** 0.175 Var(En Errs) 1.00 Var(En Errs) 8 8 0.150 0.75 0.125 0.100 0.50 0.075 0.25 0.050 0.025 0.00 80 20 40 60 20 60 80 0 0 40 Layers Layers **ADAPT VQE 2L** VQE 0.35 Var(En Errs) Var(En Errs) 0.06 8 8 0.05 0.30 0.04 0.25 0.03 0.20 0.02 0.01 0.15 0.00 2 3 0 100 200 300 400 4 Layers Layers